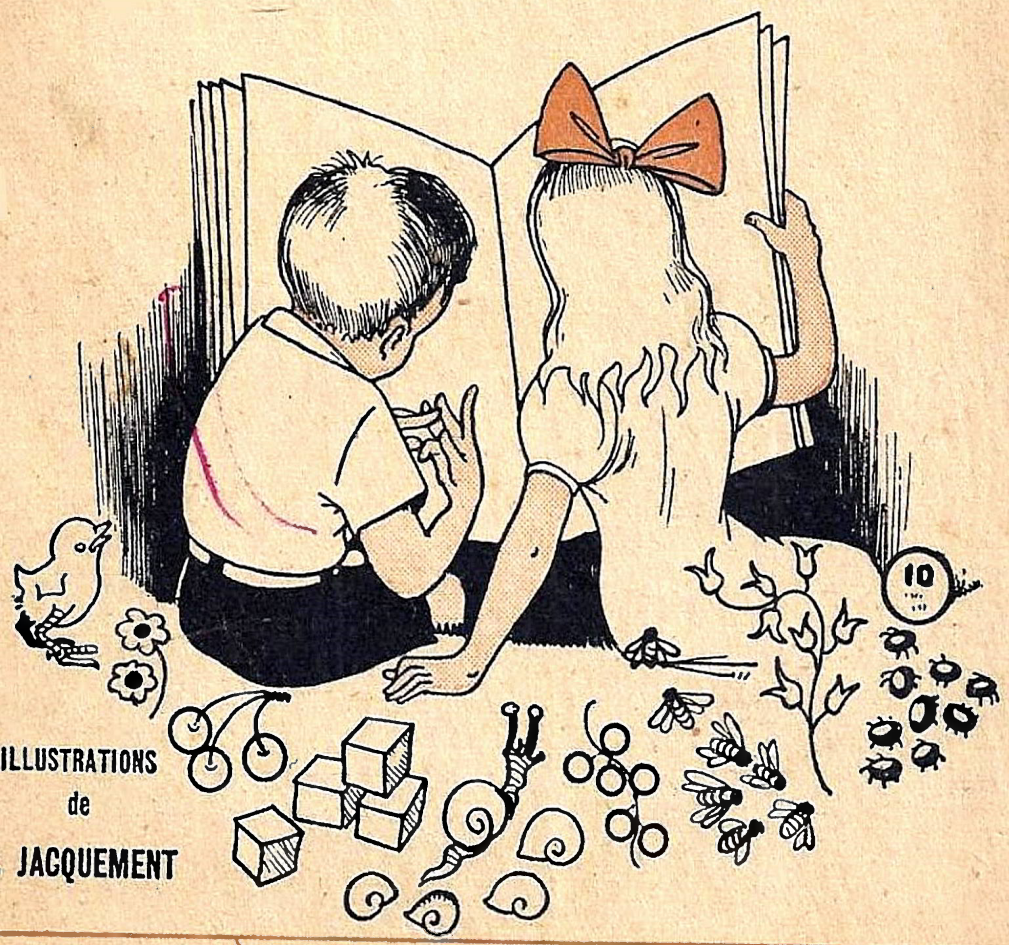
U. COUX
Directeur d'Ecole Normale

M.-M. DEYRES
Directrice d'Ecole Maternelle
et d'application

Pour compter comme les grands

PREMIER LIVRE DE CALCUL
POUR LE COURS PRÉPARATOIRE



ILLUSTRATIONS
de
G. JACQUEMENT

CHARLES-LAVAUZELLE & Cie, ÉDITEURS
PARIS - LIMOGES - NANCY

Pour compter comme les grands

PREMIER LIVRE DE CALCUL
POUR LE COURS PRÉPARATOIRE

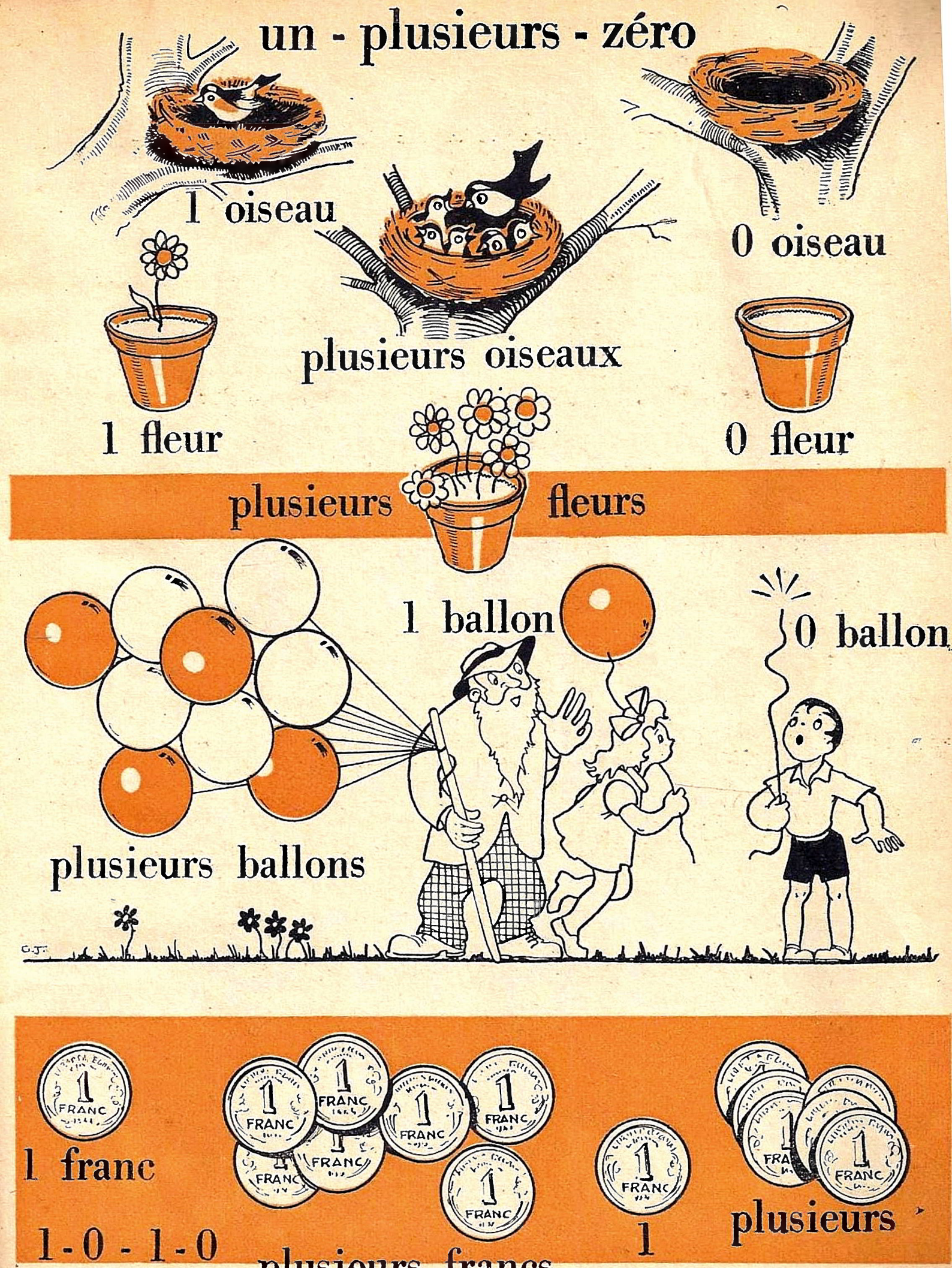
PAR

U. COUX
Directeur
d'Ecole Normale

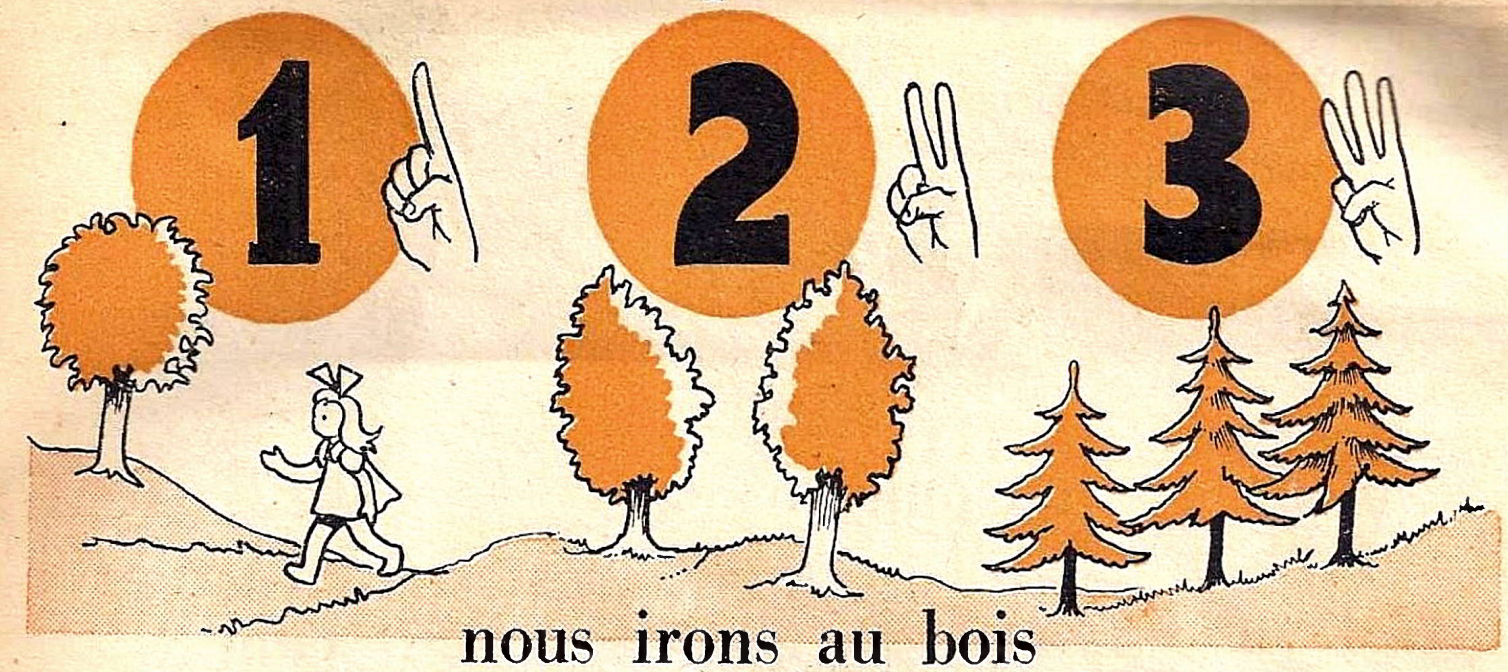
M.-M. DEYRES
Directrice d'Ecole Maternelle
et d'application

CHARLES-LAVAUZELLE & Cie
ÉDITEURS
PARIS
124, Boulevard Saint-Germain
LIMOGES-NANCY
1950

un - plusieurs - zéro

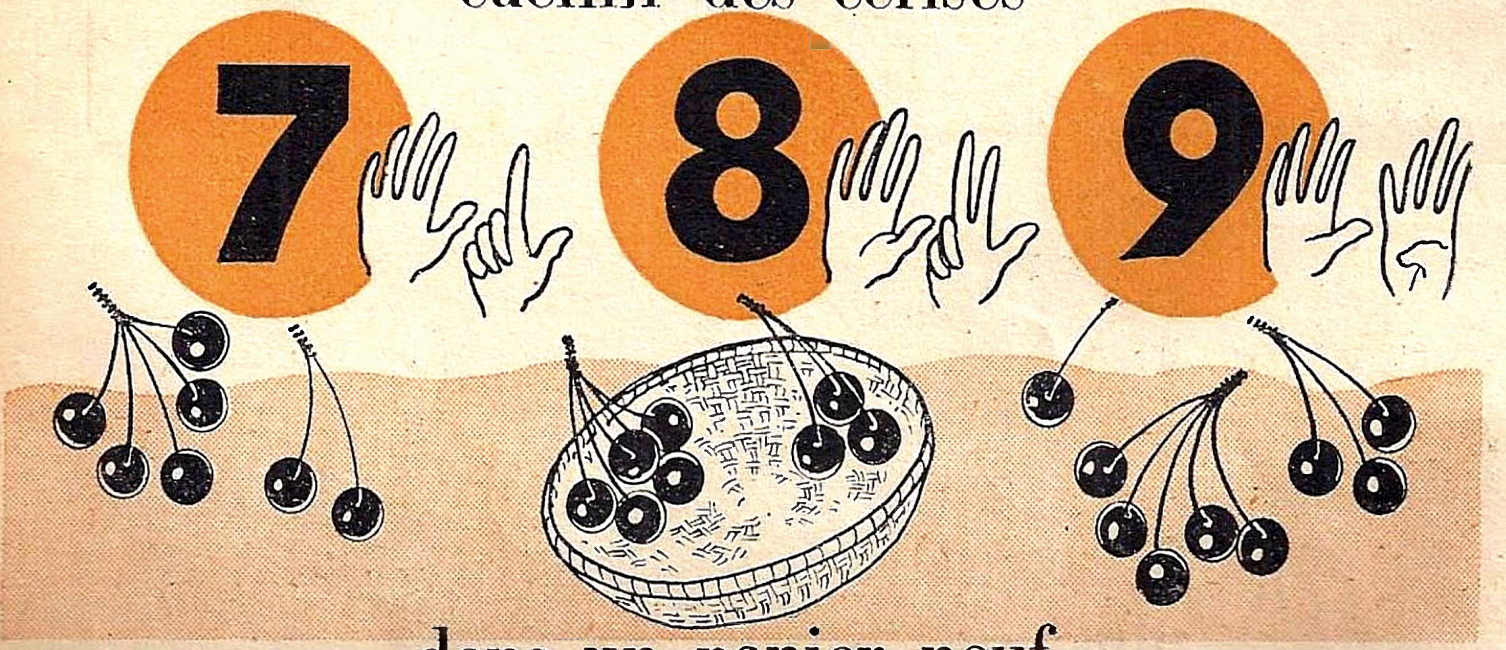


comptons



nous irons au bois

cueillir des cerises

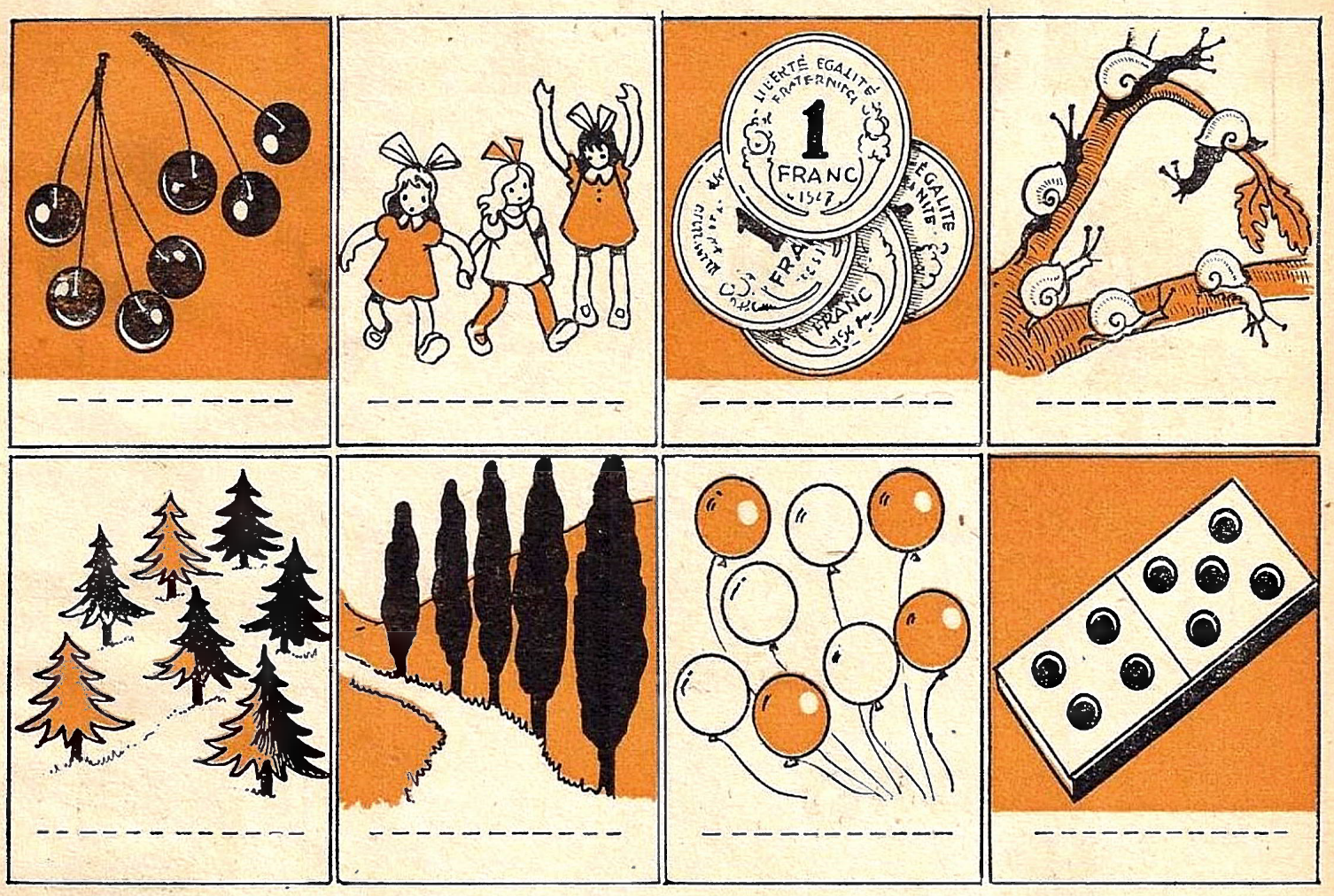


dans un panier neuf

1. joue avec tes doigts, avec des marrons, des francs ; écris

1	2	3	4	5	6	7	8	9	2	5
2	3	5	6	7	9	8	1	4	5	8
0	1	2	3	0	2	4	6	7	8	9

2. compte, écris, dessine



3. dessine

2	3	4	6	8	5	petites filles
1	0	7	9	6	8	ballons
6	3	7	4	9	5	sapins
2	4	6	8	2	4	francs

4. écris, lis *1 2 3 4 5 6 7 8 9 3 5 7 9*

1
1
1
1
2
1
2
1 paire
LIBERTÉ · ÉGALITÉ FRATERNITÉ
1 FRANC 1941
LIBERTÉ · ÉGALITÉ FRATERNITÉ
2 FRANCS 1941
=
LIBERTÉ · ÉGALITÉ FRATERNITÉ
1 FRANC 1941
+
LIBERTÉ · ÉGALITÉ FRATERNITÉ
1 FRANC
3
3
3
3
LIBERTÉ ÉGALITÉ FRATERNITÉ
1 FRANC
LIBERTÉ ÉGALITÉ FRATERNITÉ
2 FRANCS 1942
LIBERTÉ ÉGALITÉ FRATERNITÉ
1 FRANC
4
4
4
4
LIBERTÉ ÉGALITÉ FRATERNITÉ
2 FRANCS 1944
LIBERTÉ ÉGALITÉ FRATERNITÉ
1 FRANC 1941
LIBERTÉ ÉGALITÉ FRATERNITÉ
1 FRANC
LIBERTÉ ÉGALITÉ FRATERNITÉ
2 FRANCS 1943

1. joue ; compte

1 2 3 4 doigts

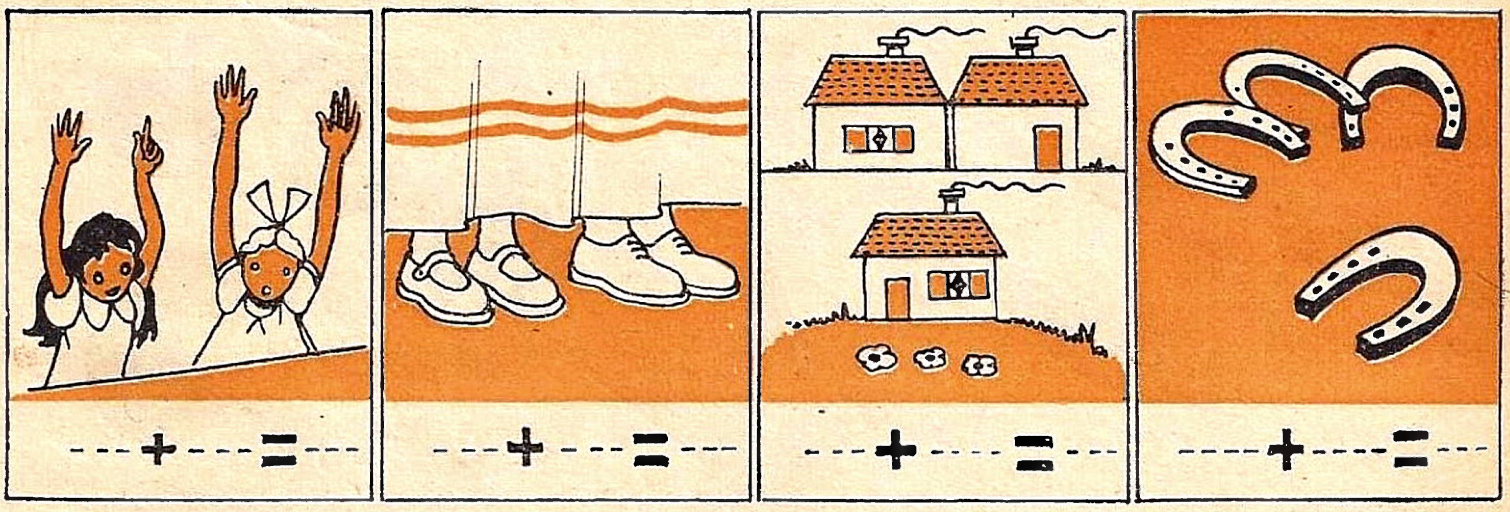
1 *2* *3* *4* francs

2. écris 1 . . 4 ; 4 . . 1

3. dessine, compte

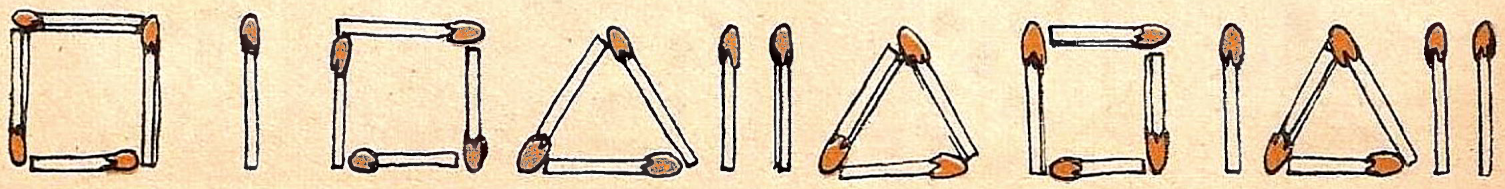
2 + 1	chiens	3 + 1	maisons
2 + 2	francs	2 + 2	souliers
1 + 3	sabots	4 − 1	fers

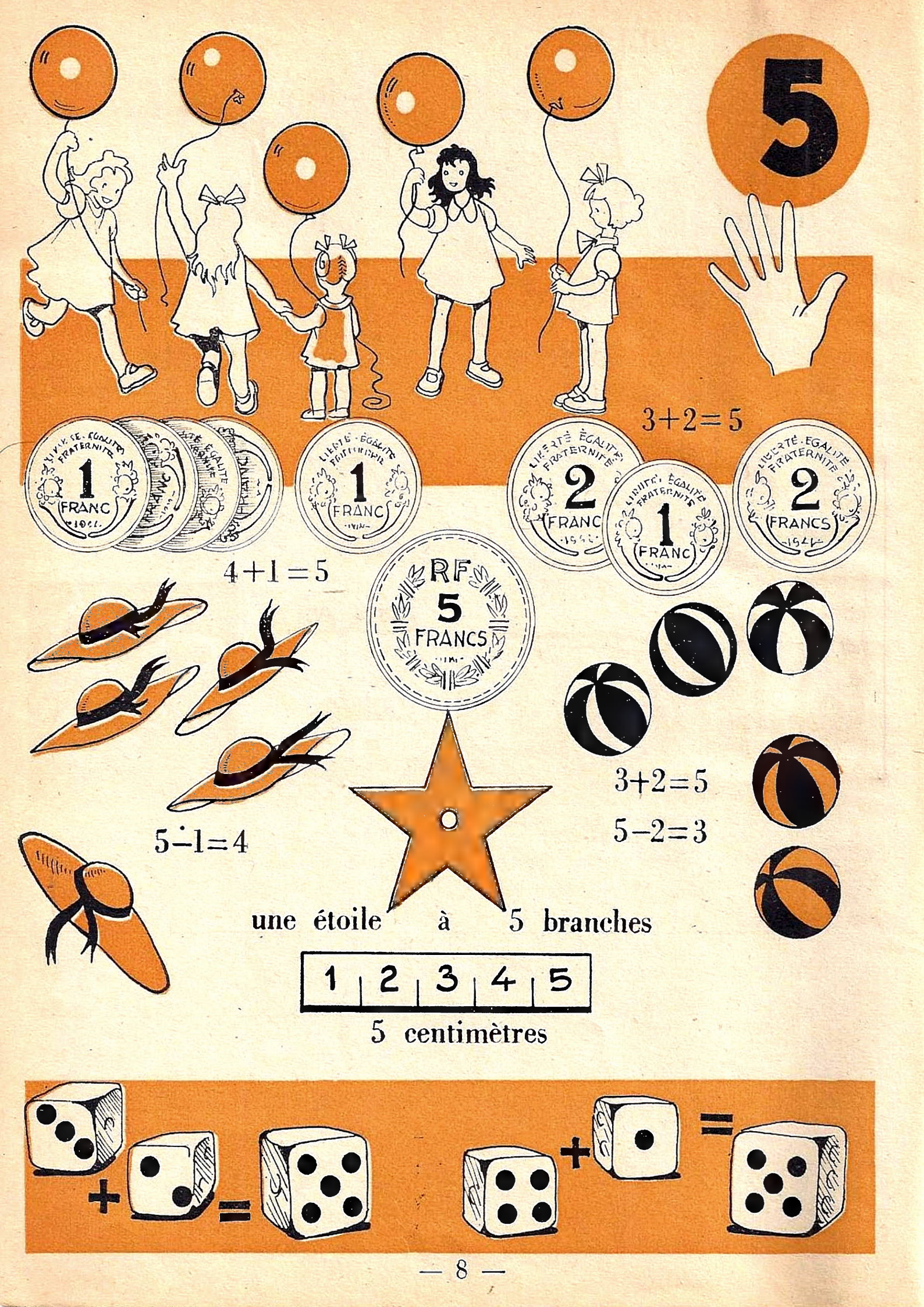
4. compte



5.

3+1=	2 + 2=	1+3=	2+2=
1+3=	+ 2= 4	4−1=	.−1=3
4−1=	4 − 2=	4−3=	2+2−4=
2+2=	. − 2=2	2+2=	2+1+1=
2+ . =4	2 fois 2=	.−3=1	3+1−4=



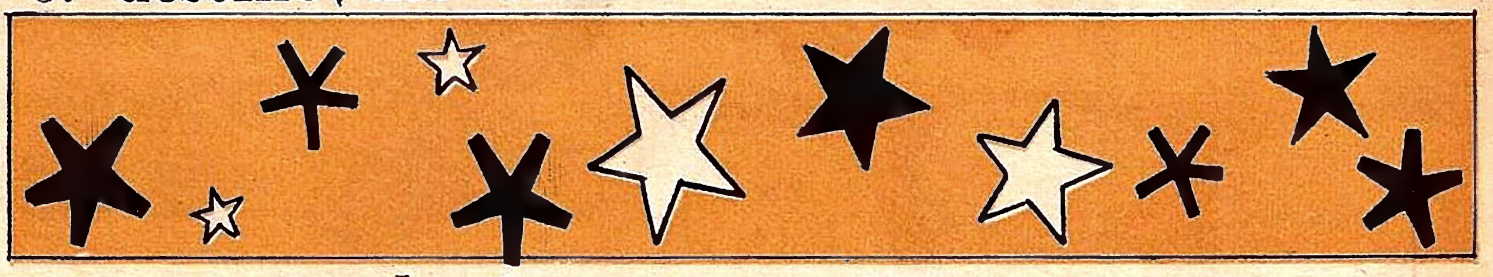

5
3+2=5
4+1=5
RF
5
FRANCS
3+2=5
5−2=3
5−1=4
une étoile à 5 branches
1 2 3 4 5
5 centimètres

1. joue ; compte

tes doigts	5 5	1 2 3 4 5	5 4 3 0
des dominos	5 4 3 2 1	1 2 3 4 5	1 3 0

2. *écris* 1 . . . . 5 ; 5 1

3. dessine des étoiles



4. compte, dessine :

1. des ballons ; écris

4+1= 1+4= 4+.=5 1+.=5

2. des francs ; écris

4+1=	3+2=	5−2=	2+2+1=
4+.=5	2+3=	5−3=	1+2+.=
5−1=	3+.=	5−.=2	3+2−1=
5−4=	2+.=	5−.=3	4−2+3=

3. des jetons ; écris

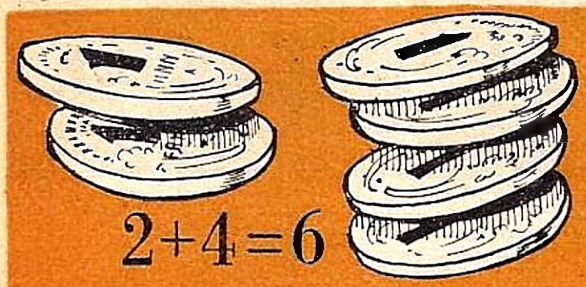
1+1+3=	5−3+1=	4+1−2=
2+.+1=	3−1+2=	3+2−4=
3+.+.=	2−1+4=	1+4−3=

4. des centimètres sur des rubans

1 2 3 4 5 2 3 5 4

5. coupe 5 rubans de 5 centimètres

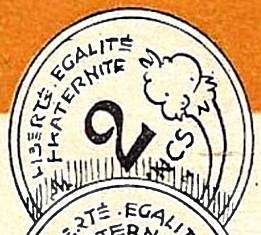
1	2	3	4	5	6



2+4=6

3+3=6

6−3=3

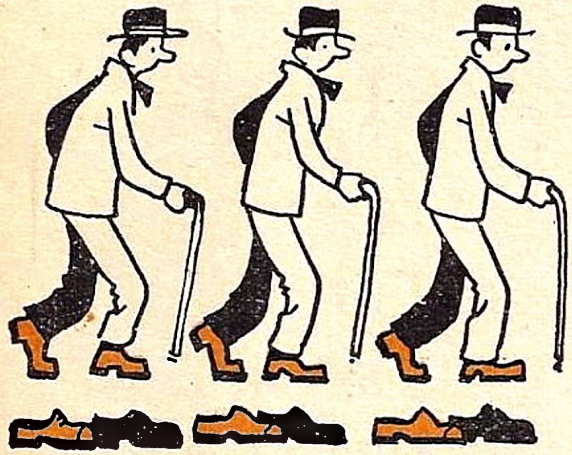


2+4=6

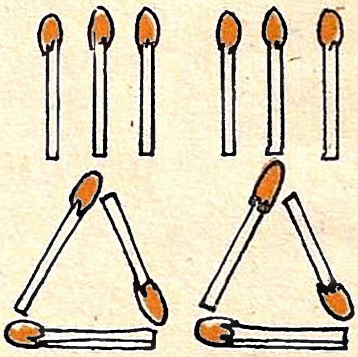
6−2=4

5+1=6

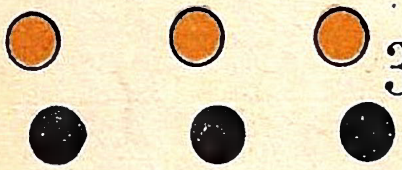
6−1=5



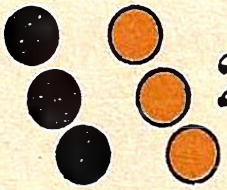
2+2+2=6



3+3=6



3 fois 2=6



2 fois 3=6

1-2-3-4-5-6

6-5-1-2-3-4

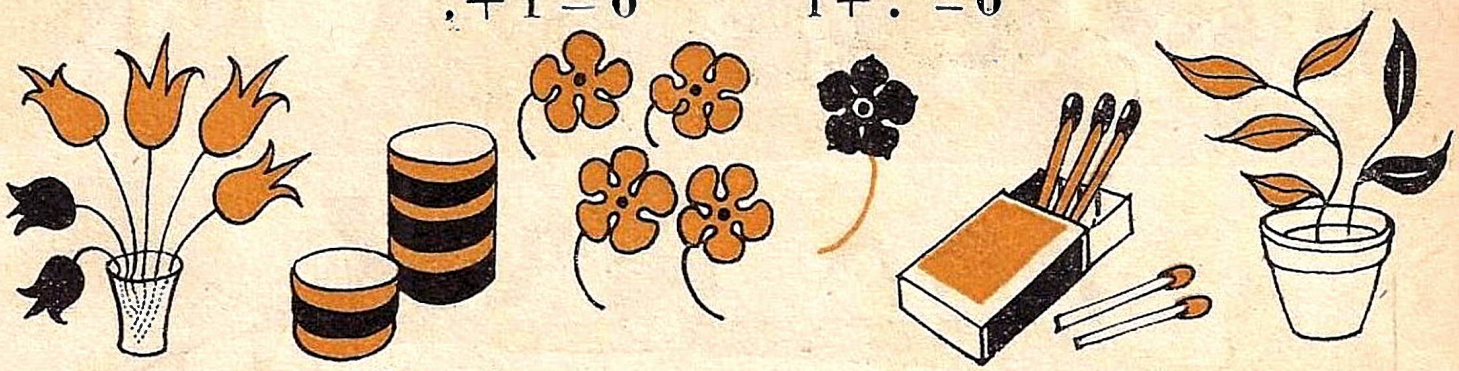
1. joue ; compte

tes doigts, des marrons, des jetons

écris 1 2 3 4 5 6 *1 2 3 4 5 6*

5+1 = 1+5 =

.+1 = 6 1+. =6



2. compte, dessine

1. *des fleurs*

5+1 = 5+. = 6 6−1 =

1+5 = .+5 = 6 6−5 =

2. *des francs*

5+1 = *6−1 =* *.+4 =* *2+1+3 =*

1+. = *6−2 =* *5+. =* *1+1+. = 6*

2+4 = *6−3 =* *6−5 =* *4−2+3 =*

.+4 = *6−4 =* *4+. =* *3+3−1 =*

3. *des centimètres sur des lignes*

1 2 3 4 5 6 2 4 6 5 6

4. *des feuilles de trèfle*

3+3 = 6−3 = 6−4 = 6−6 =

5. 3 *jetons* + 3 *jetons* = . *jetons*

3+3 = 6−3 = 3+ . = 6

2 fois 3 = *2 fois . = 6* *. fois 3 = 6*

6. la moitié de 6 est .

3 est la moitié de .

7 nains
7
7 oiseaux
6+1=7
1+6=7
4+3=7
3+4=7
7 écureuils
4+3=7
RF
5
FRA
LIBERTE EGALITE FRATERNITE
2
FRANCS
RF
5
1
FRANC
1
FRANC
6+1=7
5+2=7
3+4=7

1. joue ; compte

6+1=7	doigts	6+1=7	oiseaux
5+2=		5+2=	
5+2=	francs	4+3=	bûchettes

2. dessine ; compte

1. des sapins		2. des nains	
6+1=	6+.=7	7−1=	3+4=
5+2=	.+2=7	7−2=	7−4=
4+3=	3+4=	7−3=	2+2+3=

3. des francs		4. des jetons	
5+2=	2+.=7	3+3+1=	7−1=
4+2=	1+1+5=	7−4=	7−7=
3+4=	2+2+3=	7−.=5	3+4−2=
2+5=	2+.+3=7	1+.+3=7	1+6−3=

5. des ballons		6. des écureuils	
1+1+3=	2+3+.=7	7−1=	3−1+.=7
3+2+2=	1+.=7	7−2=	5−3+.=7
2+2+1=	5+1+.=7	7−4=	7−2−5=
3+3+1=	7−3+1=	7−6=	4+3−7=

3. raconte, compte

coupe des rubans

de 7 cm

de 7−2 cm

de 3+4 cm

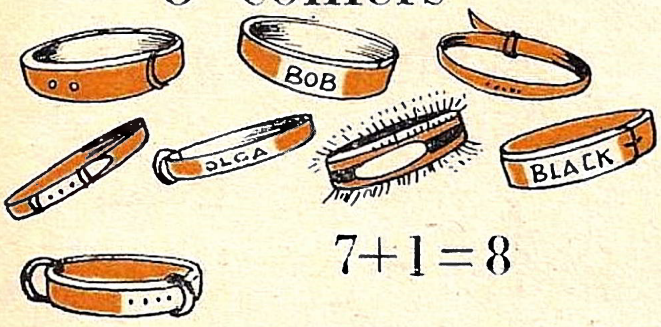
de 7−1 cm

.−.=. oiseaux sauvés

8

8 chiens

8 colliers



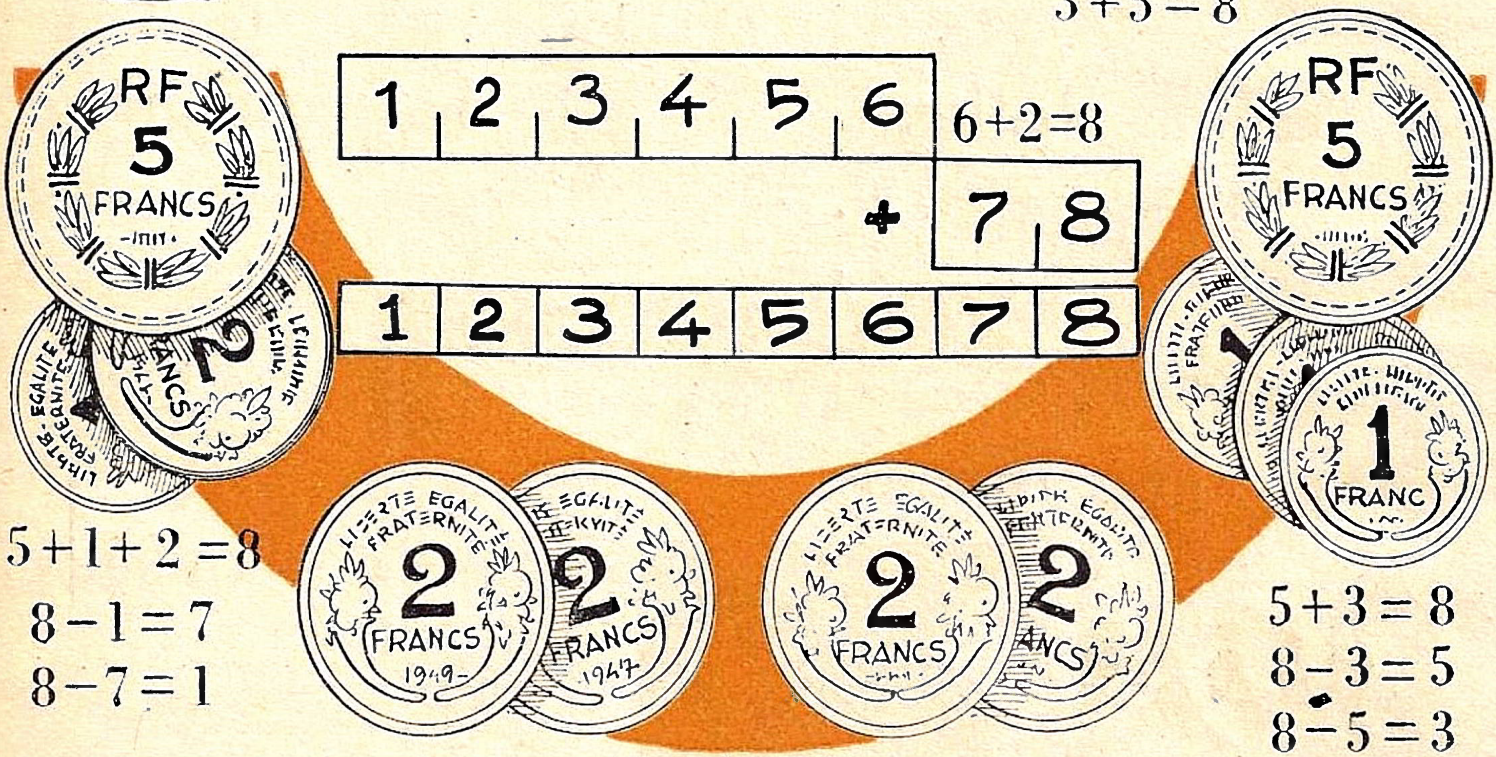
7+1=8

8 écuelles

5+3=8
3+5=8

1	2	3	4	5	6		
						+	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8

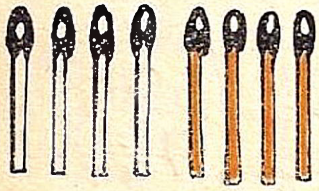
6+2=8

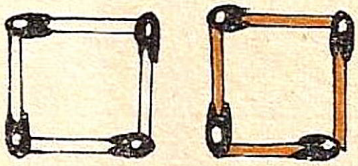


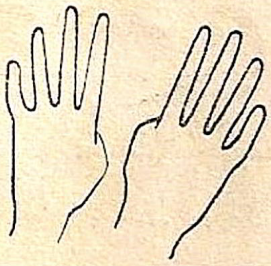
5+1+2=8
8−1=7
8−7=1

5+3=8
8−3=5
8−5=3

4+4=8







2 fois 4=8 la moitié de 8 est 4

2 fois 4=8

1. joue ; compte.

6+2 =	doigts	1+7 =	francs
5+3 =		2+. =8	
4+4 =		4+3 =	
5+2 =		3+5 =	
1+2+5 =		2+3+. =8	

2. dessine ; compte

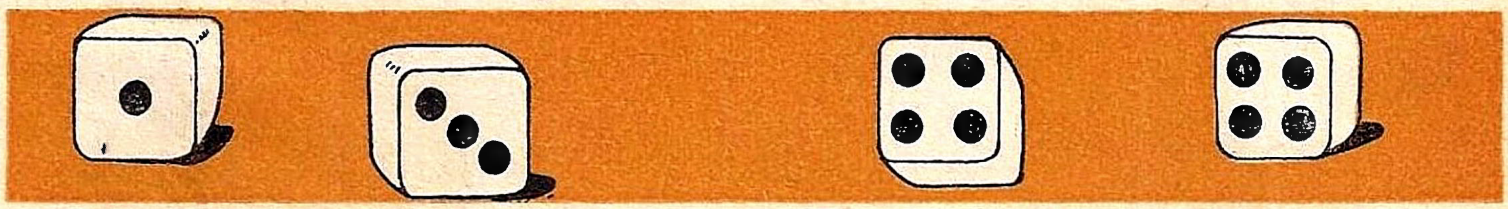
des colliers, des écuelles, pour

4+3+1 =	chiens	5+3−1 =	chiens
8−2 =		7+1−4 =	
8−5 =		8−1 =	
7−3 =		8−4 =	

des chapeaux, des ballons, des étoiles, des francs

3+4+1 =	2+6−4 =	2+2+. =8
8−. =6	1+7−3 =	5−1+3 =
.−4 =4	5+3−2 =	6+1−5 =
8−2 =	4+4−1 =	.+4+4 =8

3. dessine, compte, écris



..... + ... = ... + ... = ...

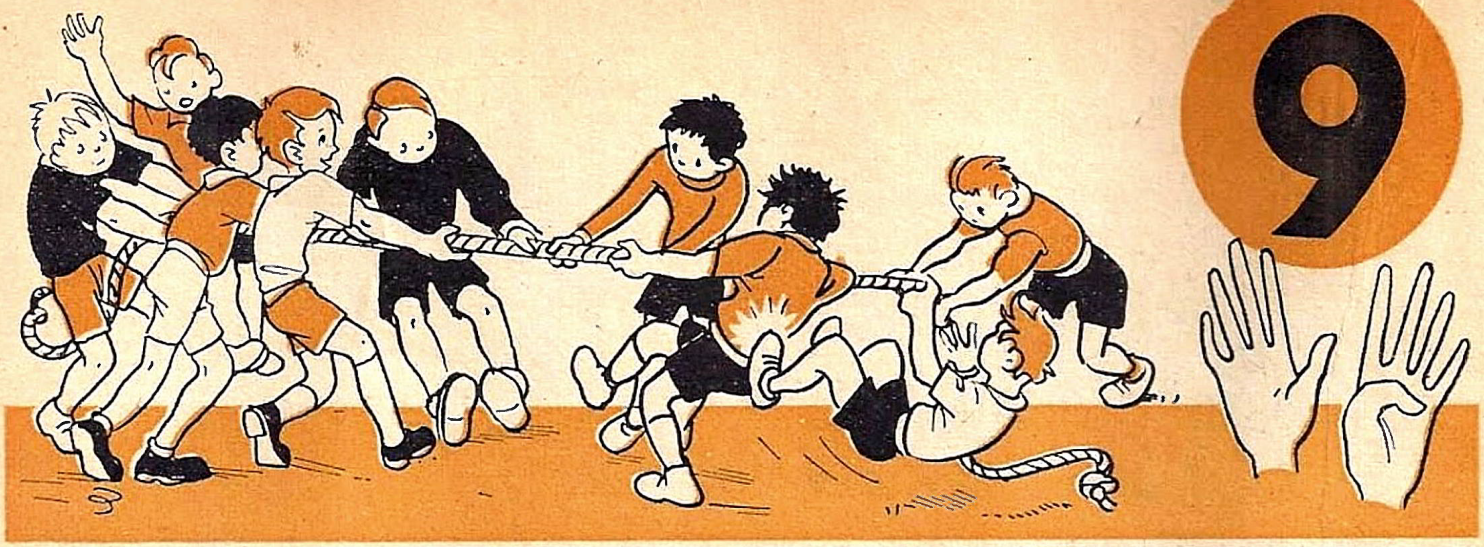
4. raconte, compte

la petite fille a

. + . + . = . cerises

écris : 8, 7, ... 1

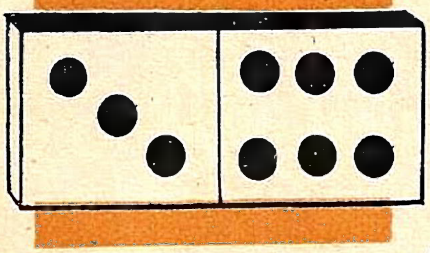
9



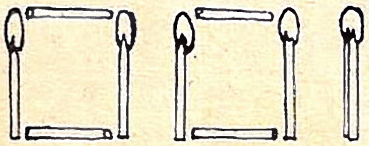
8+1=9 9−1=8

7+2=9 9−2=7

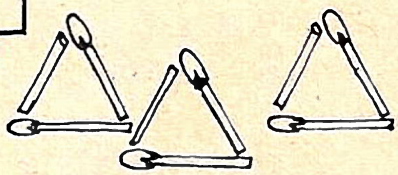
6+3=9
3+6=9
9−3=6
9−6=3



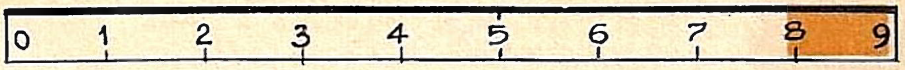
5+4=9 9−5=4



4+4+1=9



3+3+3=9
3 fois 3=9



1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9

joue ; compte

8+1 = . doigts	8+1 = . marrons
5+2 = .	9−1 = .
6+3 = . francs	9−5 = . bûchettes

dessine ; compte

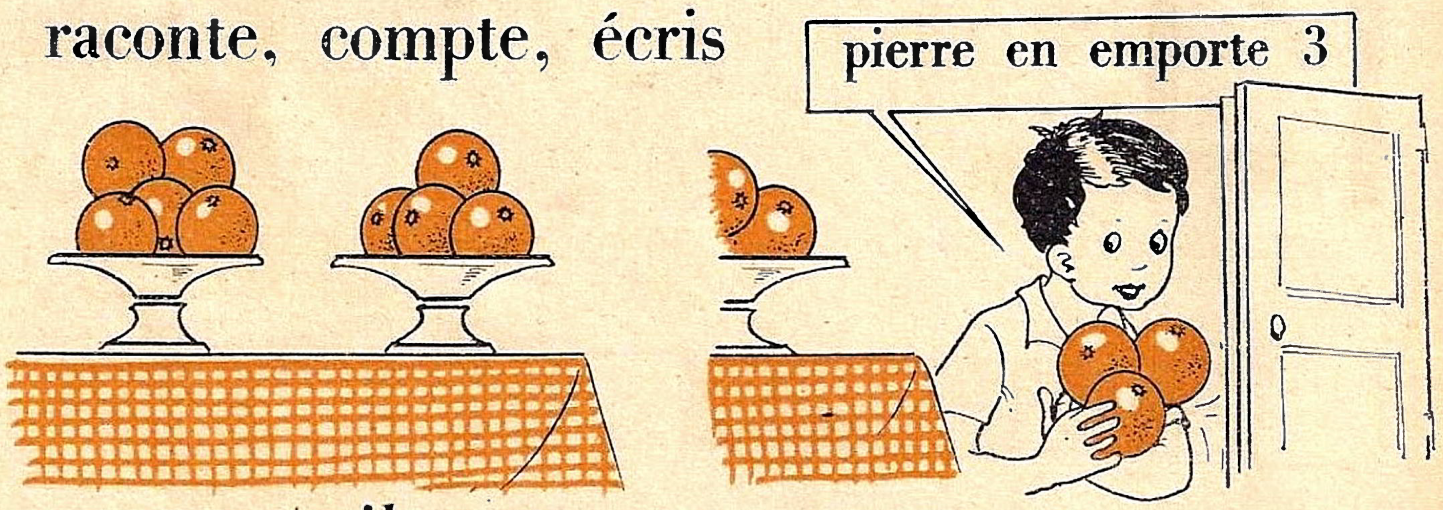
1. des pommes		2. des ballons	
8+1=	8+ . = 9	7−2 =	4+1+1=
6+2=	. +6 = 9	9−3 =	6+1+1=
7+2=	5+ . = 8	6+3 =	. +1+ 1 = 9
4+3=	4+ . = 9	3+5 =	5+2+ . = 8
5+4=	. +5 = 6	9−5 =	4+4+ . = 9
6+2=	8 −1 =	9−2 =	4+ . +1 = 9
3+6=	9−2 =	8−5 =	7+1+1 =

3. des avions		4. des fleurs	
2+3+4=	5+ . +2 = 9	3+3+3=	8−3+4=
1+6+1=	4+1+ . = 9	6+3=	6−5+2=
1+4+4=	3+ . + . = 9	3+ . +3 = 9	3+3+3=
3+2+2=	. +5+1 = 9	7−3+5=	4+2+ . = 9
5+1+2=	. + . +4 = 9	9−5+2=	8+1−9=
6+2+1=	. + . + . = 9	8−5−1=	6+3−9=

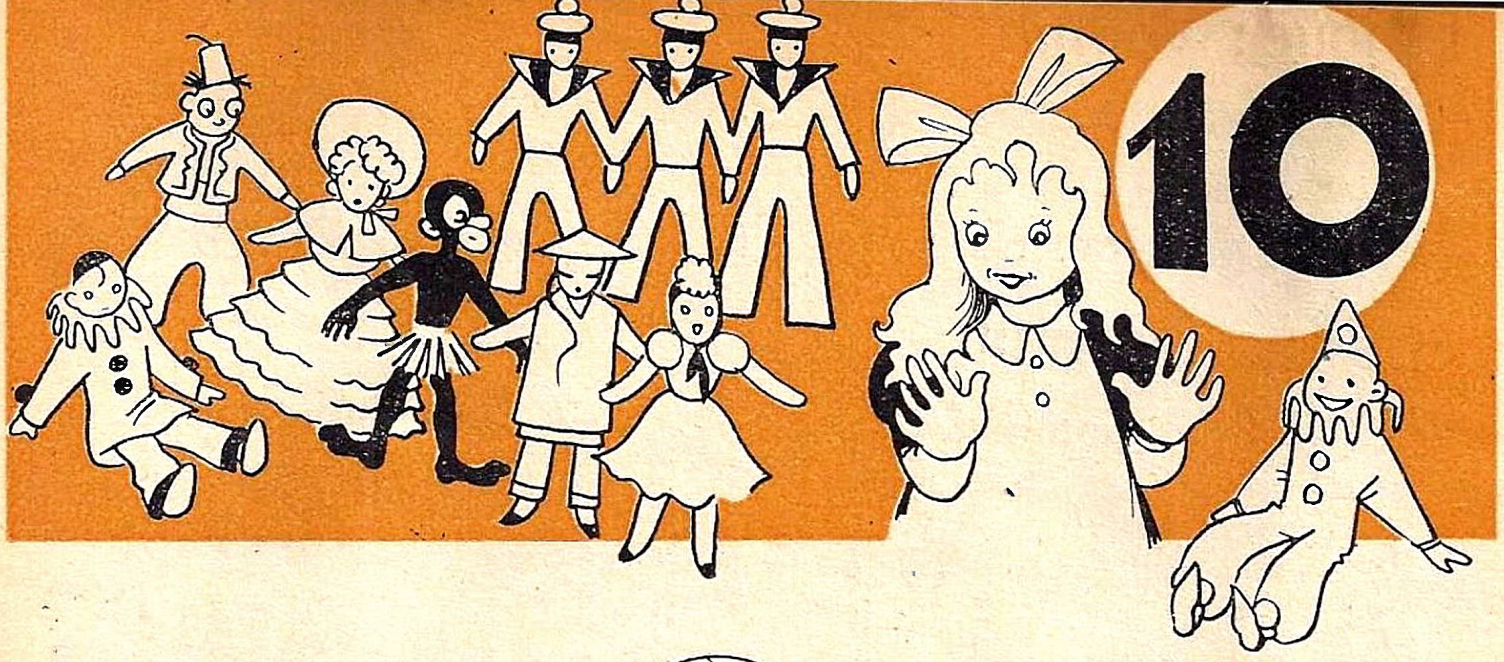
coupe, dessine des rubans

de 9 cm., de 5+4 cm., de 3+3+3 cm.

raconte, compte, écris

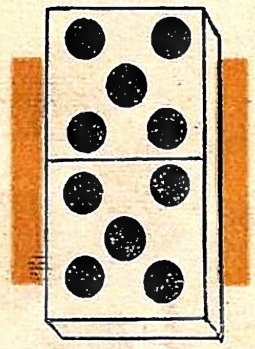


il reste ..... oranges

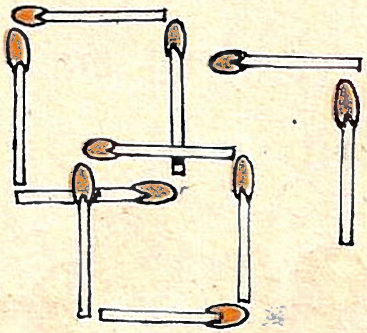


8 + 2 = 10
10 − 2 = 8

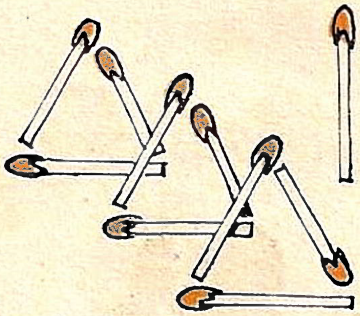
5 + 5 = 10 2 fois 5 = 10



5 + 5 = 10
6 + 4 = 10
7 + 3 = 10
10 − 5 = 5



4 + 4 + 2 = 10



3 + 3 + 3 + 1 = 10

2 fois 5 = 10 la moitié de 10 = 5

1. joue ; compte

5+5=. doigts
4+6=.
2+8=.
10+5=.

7+3=. francs
10−5=.
10−3=.
10−9=.

2. dessine ; compte

1. des pommes

7+1= 8+2=
8+1= 7+. =10
9+1= .+5=10
5+5= .+4=10

2 fois 5=

2. des ballons

10−1= 10−2=
10−5= 10−4=
10−3= 10−7=
10−6= 10−8=

la moitié de 10=

3. des dominos

5+5= 6+2=
4+4= 5+. =10
6+3= .+6=10
4+6= 4+4+2=
6+4= 3+3+. =10

4. ce que tu veux

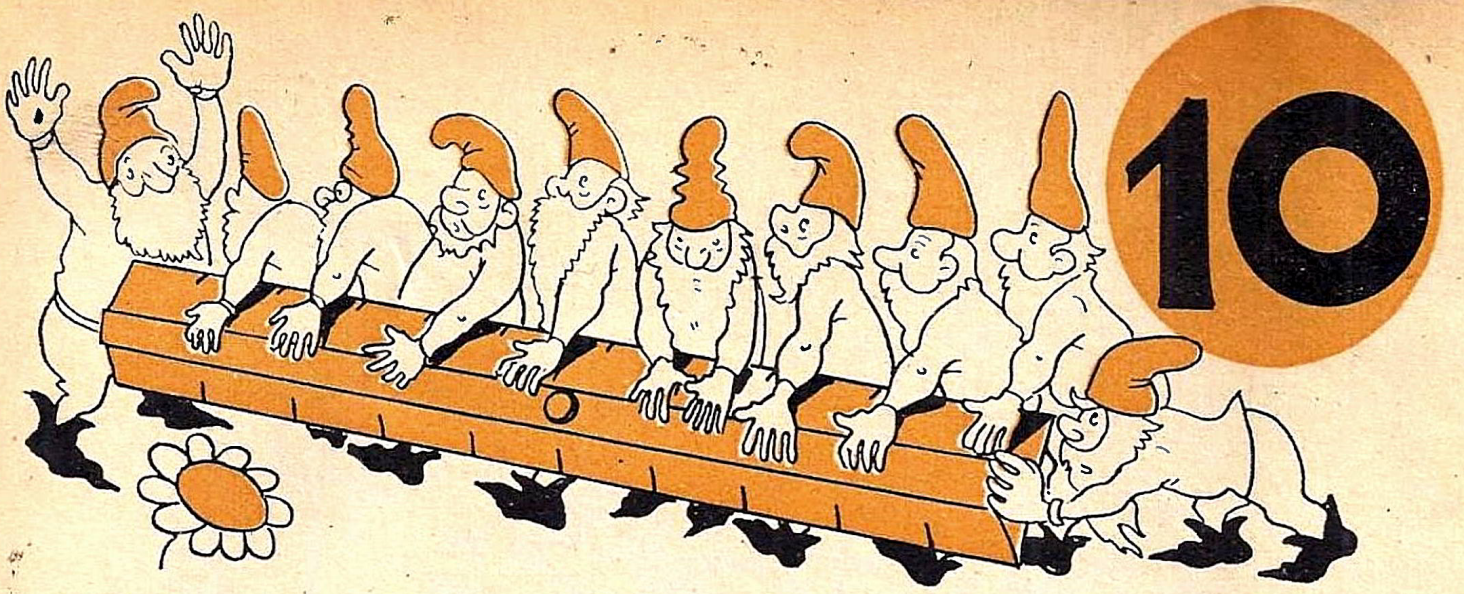
5+5= 4+.+3=10
3+3+3+1= 5+.+. =10
2+2+2+1= 8−6+2=
4+4+1= 6+3−9=
2+3+5= 7−3+6=

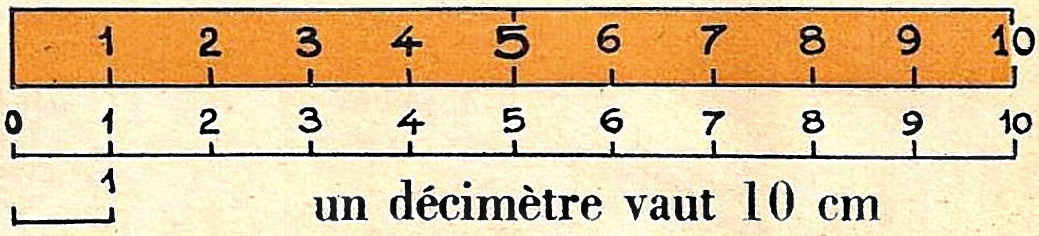
3. coupe, dessine, des rubans

de 10 cm ; de 5 cm ; de 10−3 cm

4. raconte, compte, écris

janette a + + = fleurs

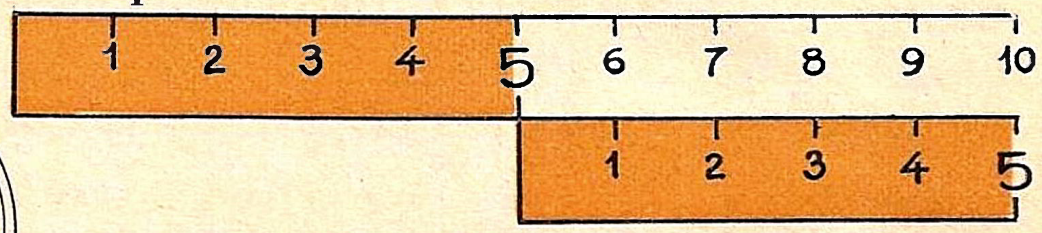




un décimètre vaut 10 cm

10 cm = 1 décimètre

Une pièce de 10 f vaut 10 pièces de 1 f



5 cm + 5 cm = 1 décimètre

8 cm + 2 cm = 1 dm

6 cm + 4 cm = 1 dm

5 f + 5 f = 1 pièce de 10 f

avec le décimètre

je mesure

ma gomme = 3 cm

mon crayon = 1 dm ou 10 cm

ma règle = 3 dm

je trace une ligne

de 5 cm

de 1 dm − 4 cm = 6 cm

de 7 cm + 3 cm = 10 cm

le décimètre vaut 10 cm

1. fais ton décimètre ; marque les cm.

2. mesure

tes doigts, ton porteplume, ton livre et tout ce que tu veux, des lignes

3. dessine des lignes de

1 dm	5 cm+5 cm	1 dm−5 cm	4 cm+4 cm+2 cm
8 cm	10 cm−2 cm	1 dm−6 cm	2 cm+2 cm+3 cm
10 cm	1 dm−4 cm	10 cm−1 cm	5 cm+5 cm−2 cm
5 cm	7 cm+3 cm	1 dm−3 cm	9 cm+1 cm−3 cm

2 fois 5 cm

la moitié de 1 dm

4. compte

1 pièce de 10 f−5 f = 1 dm−5 cm =

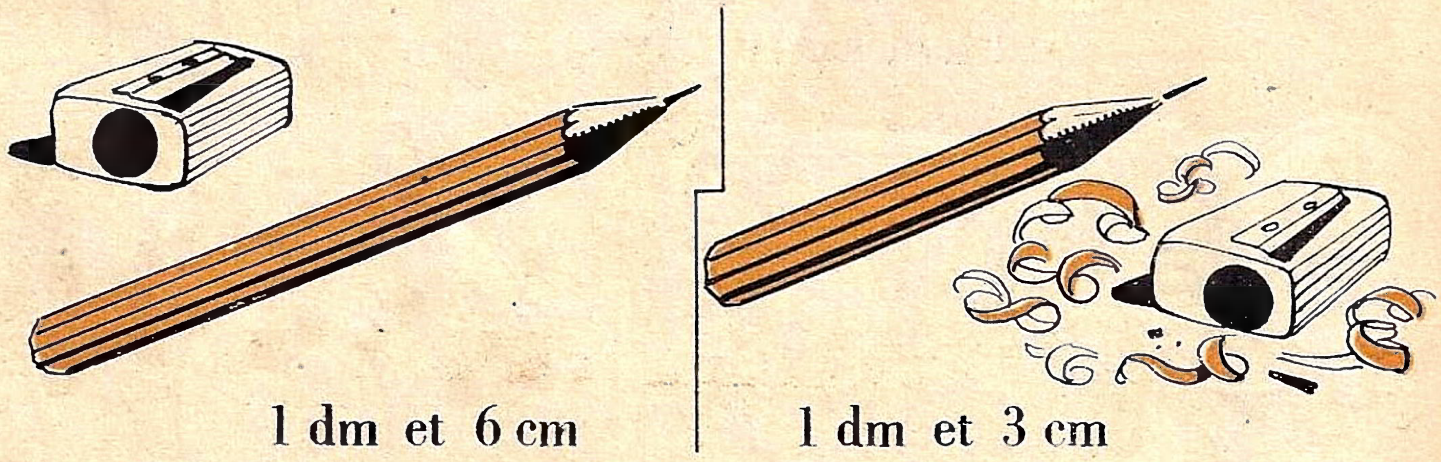
1 pièce de 10 f−3 f = 1 dm−3 cm =

1 pièce de 10 f−1 f = 1 dm−1 cm =

10 f+10 f+10 f = . pièces de 10 f

10 cm+10 cm+10 cm+10 cm = . décimètres

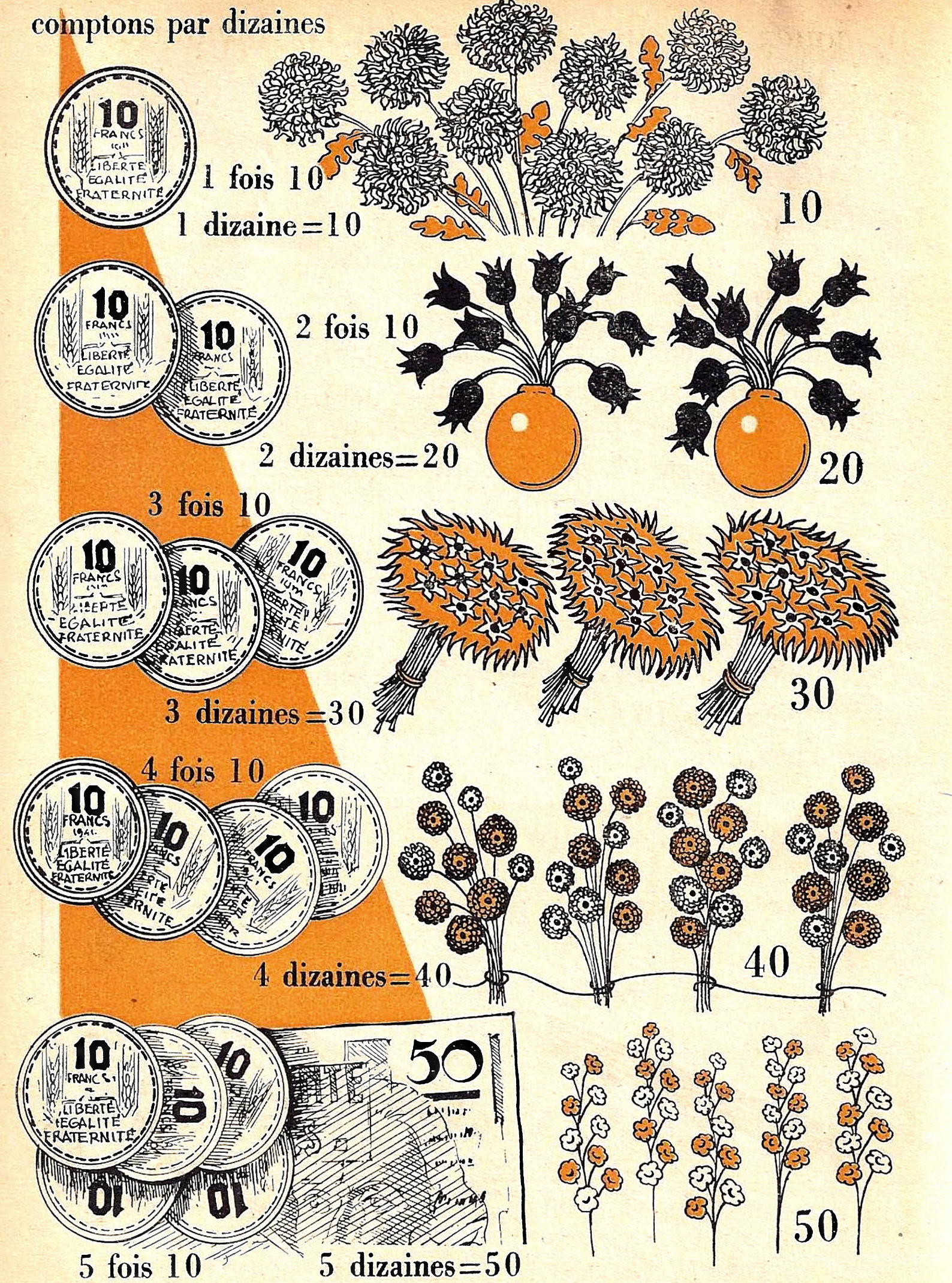
5. raconte, compte



1 dm et 6 cm | 1 dm et 3 cm

pierre a usé.....cm de crayon

comptons par dizaines



1. joue ; fais des paquets de 10 bûchettes

compte *1 diz ou . .* | *3 diz ou . .*
2 diz ou . . | *4 diz ou . .*
5 diz ou . .

donne 10 40 20
30 50 bûchettes

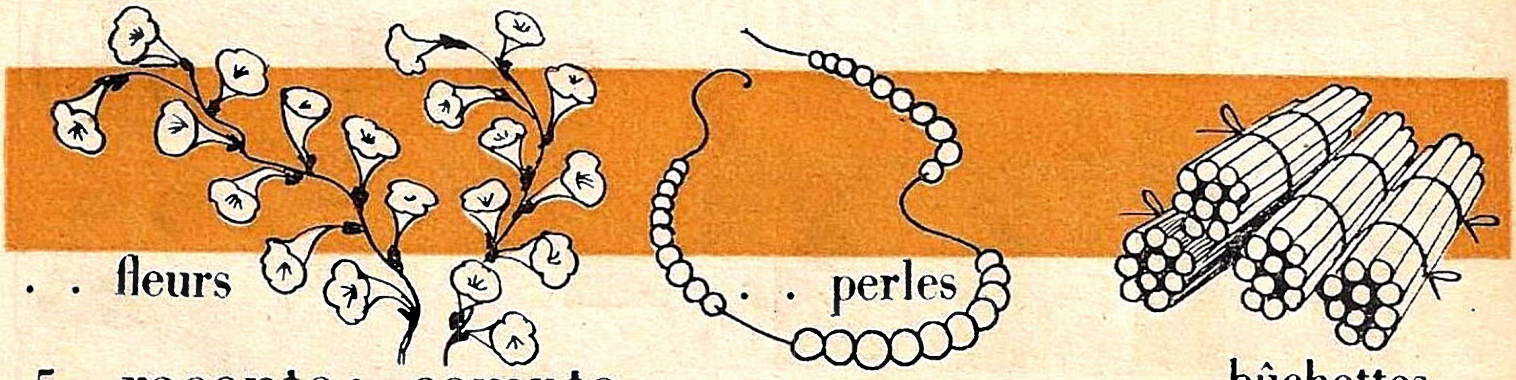
2. dessine 1 2 5 dizaines de fleurs
4 1 3 dizaines de francs
2 5 4 dizaines de ballons

20 30 10 50 40 francs

2 diz+2 diz =. diz de boutons
5 diz−3 diz =. diz de cerises
1 diz+1 diz+2 diz =. diz de fleurs

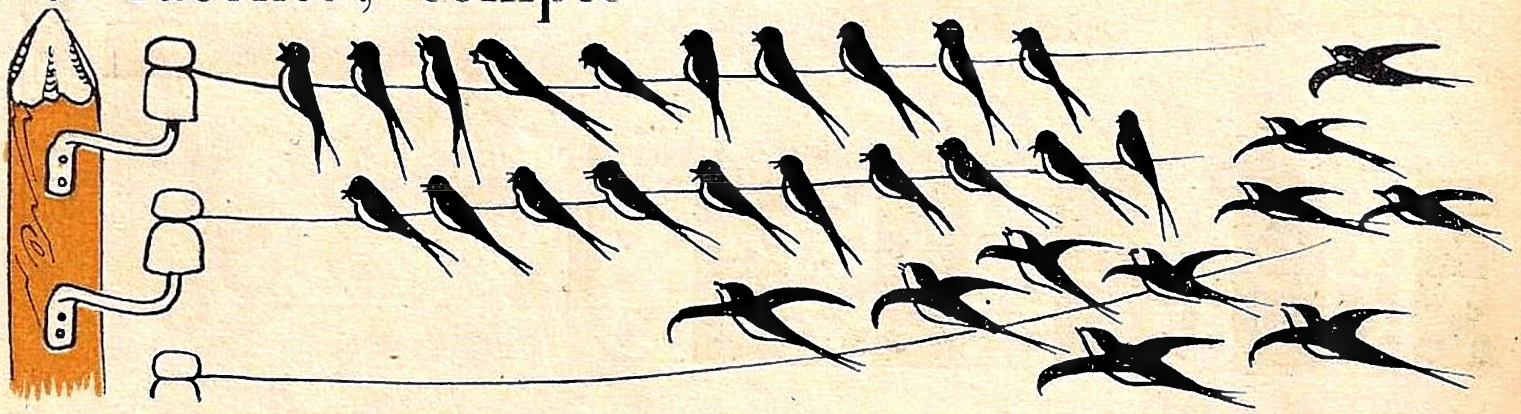
3. écris 10 ou . diz 50 ou . diz
30 ou . diz 20 ou . diz

4. compte



. . fleurs . . perles . . bûchettes

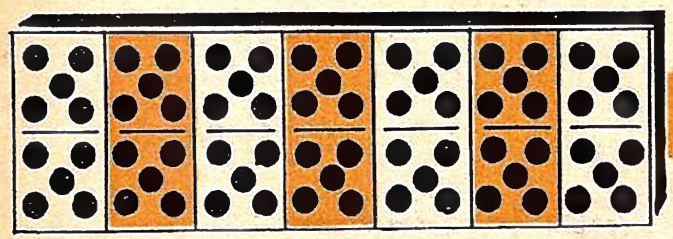
5. raconte ; compte



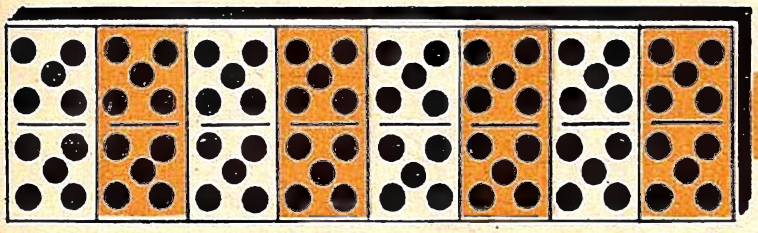
il y a en tout : + + = hirondelles

comptons par dizaines

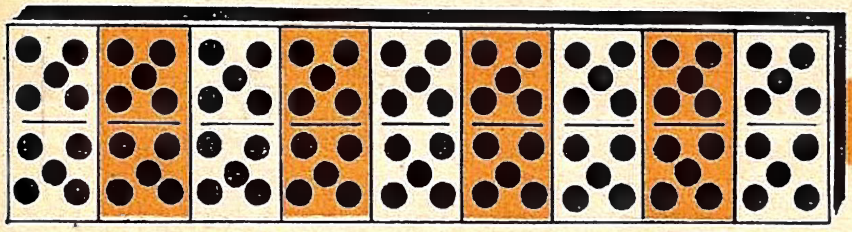
6 diz = 60 soixante



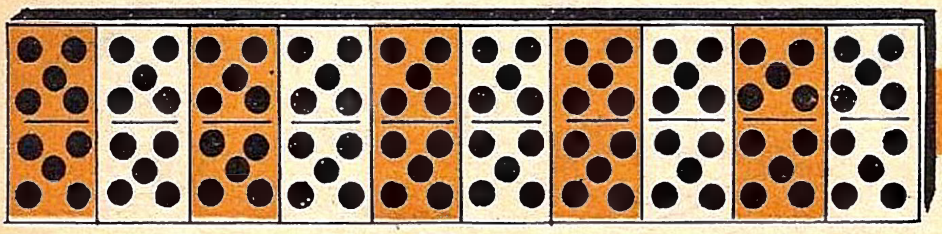
7 diz = 70 soixante-dix



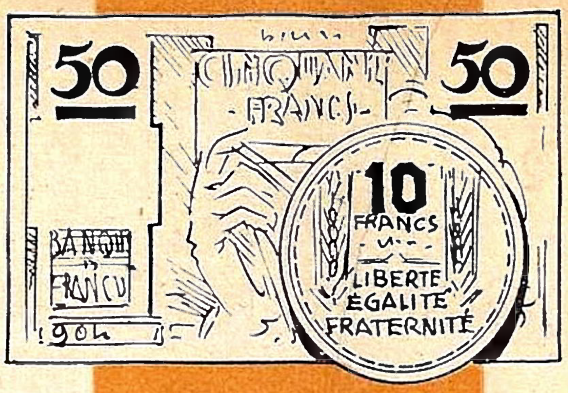
8 diz = 80 quatre-vingts

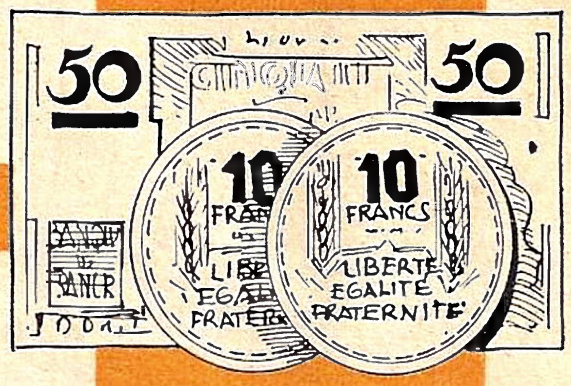


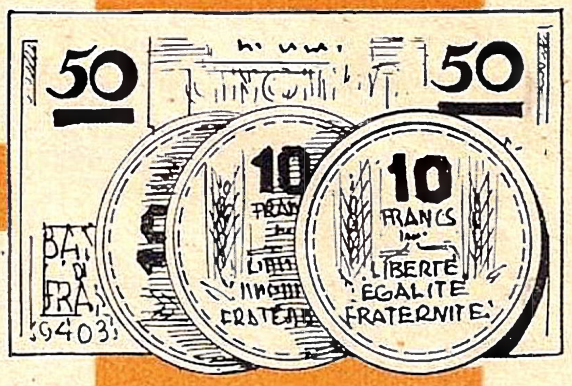
9 diz = 90 quatre-vingt-dix

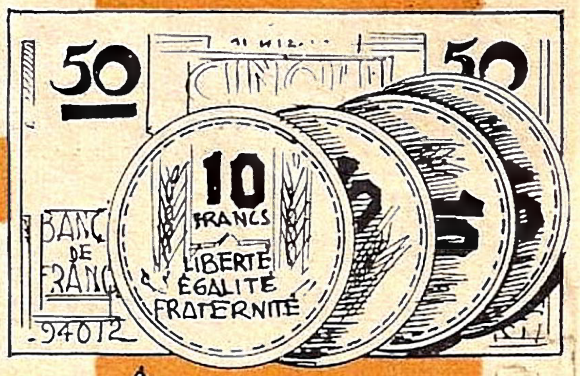


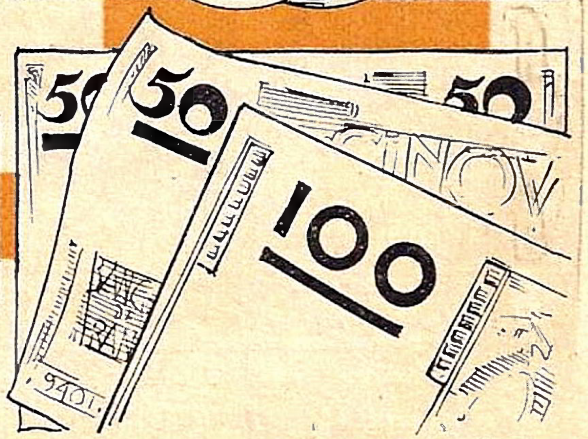
10 diz = 100 cent











1. joue ; compte

des francs : 10 30 50 60 100
40 20 70 50 30 80 100

des bûchettes

1 diz ou . . 5 diz ou . . 2 diz ou . .
6 diz ou . . 4 diz ou . . 7 diz ou . .
3 diz ou . . 8 diz ou . . 9 diz ou . .

2. dessine des pièces de 10 f pour payer

10 f 50 f 40 f 80 f 100 f
60 f 80 f 90 f 100 f 70 f

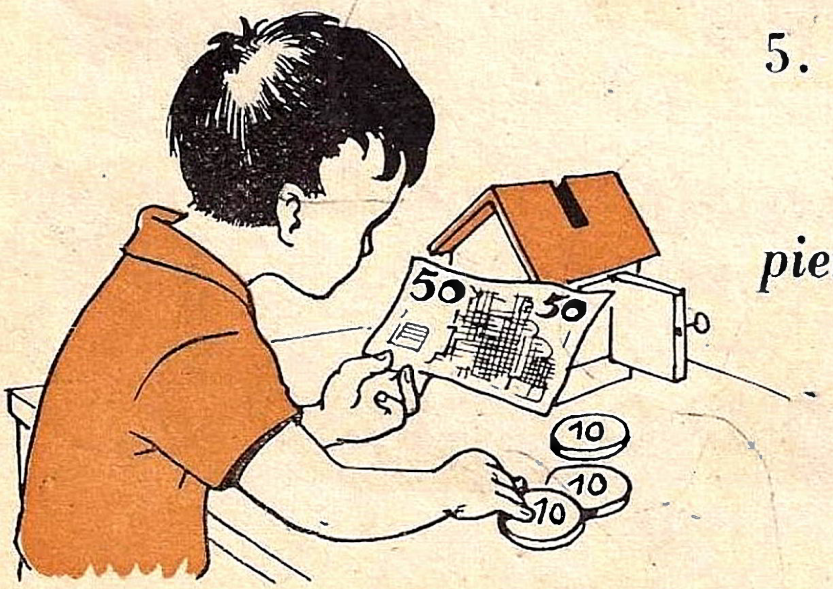
tu peux aussi payer avec un billet de 50 f et des pièces de 10 f

3. dessine

3 colliers avec 60 perles
7 bouquets avec 70 fleurs

4. compte ; écris

4 diz+3 diz = . diz ou . . 7 diz−4 diz = . diz ou . .
9 diz+1 diz = . diz ou . . 6 diz−1 diz = . diz ou . .
8 diz−5 diz = . diz ou . . 7 diz+3 diz = . diz ou . .
20+20+30 = . . ou . diz 90−50 = . . ou . diz

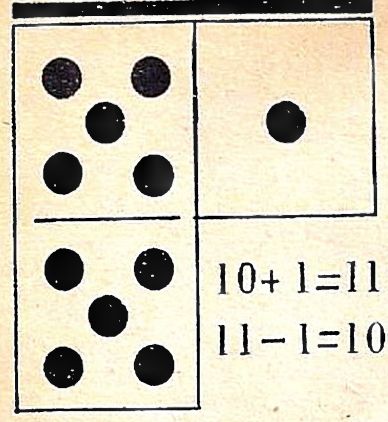


5. raconte, compte

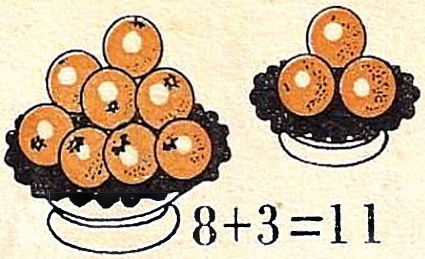
pierre a . .+. . = . . francs

dans sa tirelire

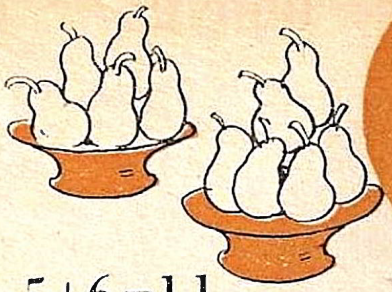
11



10+1=11
11−1=10



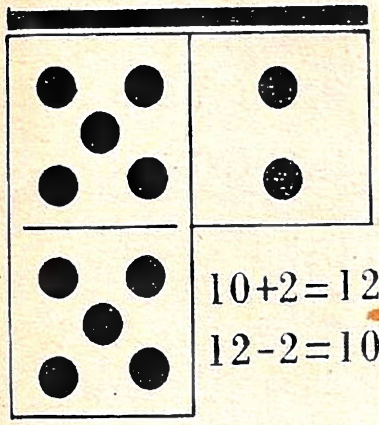
8+3=11



5+6=11

11−8=3
11−6=5

12



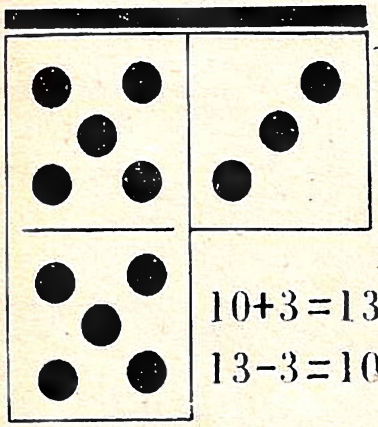
10+2=12
12−2=10

6+6=12

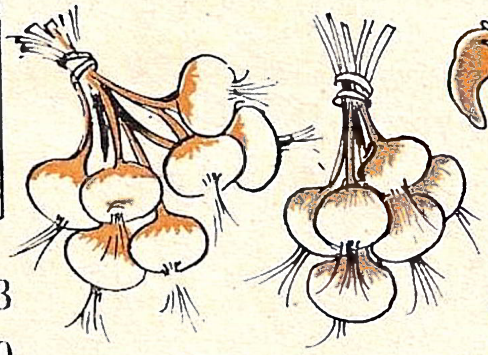
8+4=12

12−8=4
12−6=6

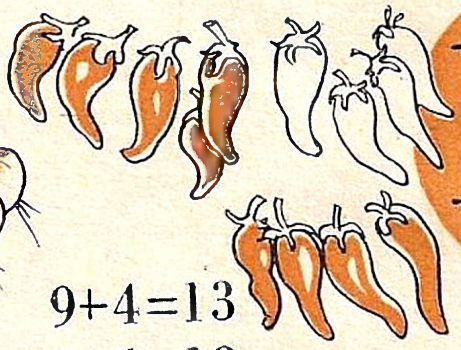
13



10+3=13
13−3=10



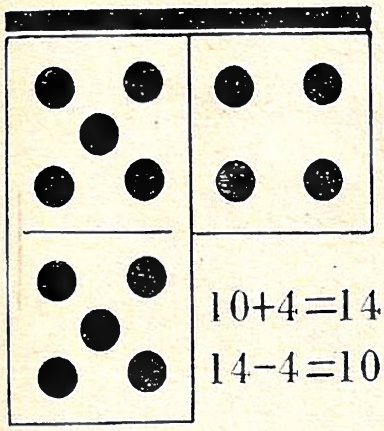
7+6=13



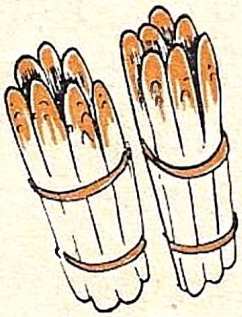
9+4=13
8+5=13

13−6=7
13−8=5

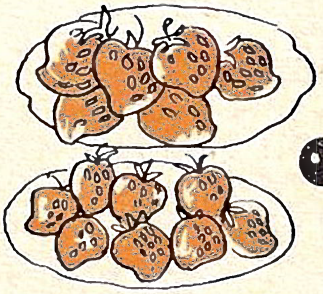
14



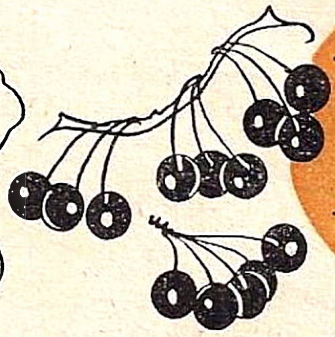
10+4=14
14−4=10



7+7=14



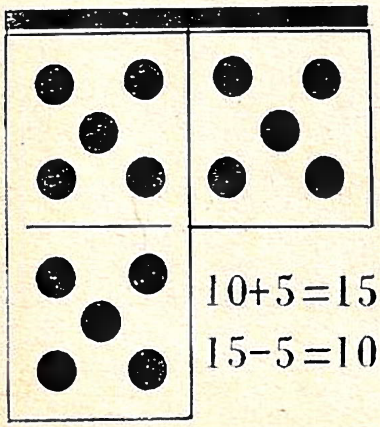
6+8=14



9+5=14

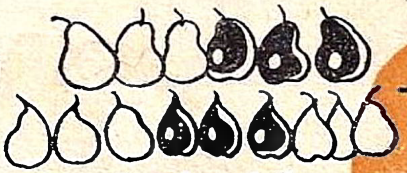
14−7=7
14−9=5

15



10+5=15
15−5=10

8+7=15

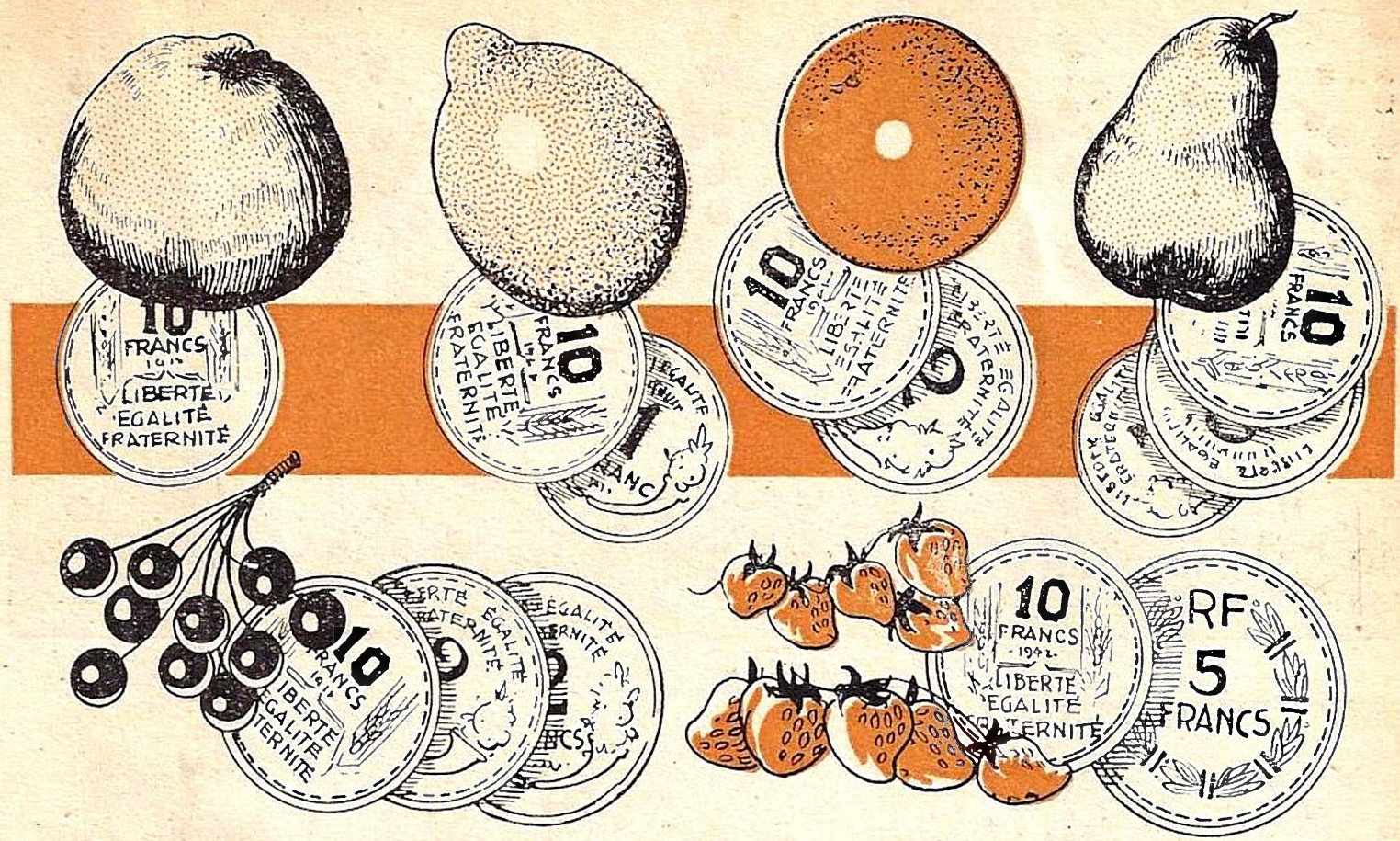


6+9=15

11+4=15

15−6=9
15−8=7

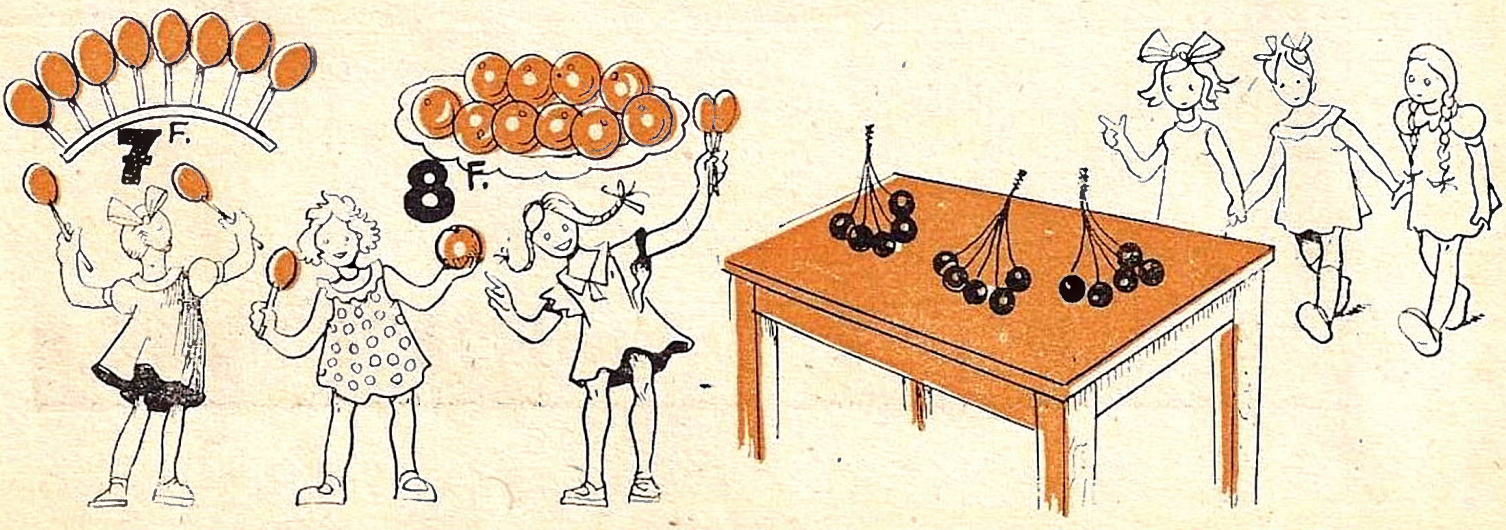
1. joue : achète et paye ; dessine ; écris



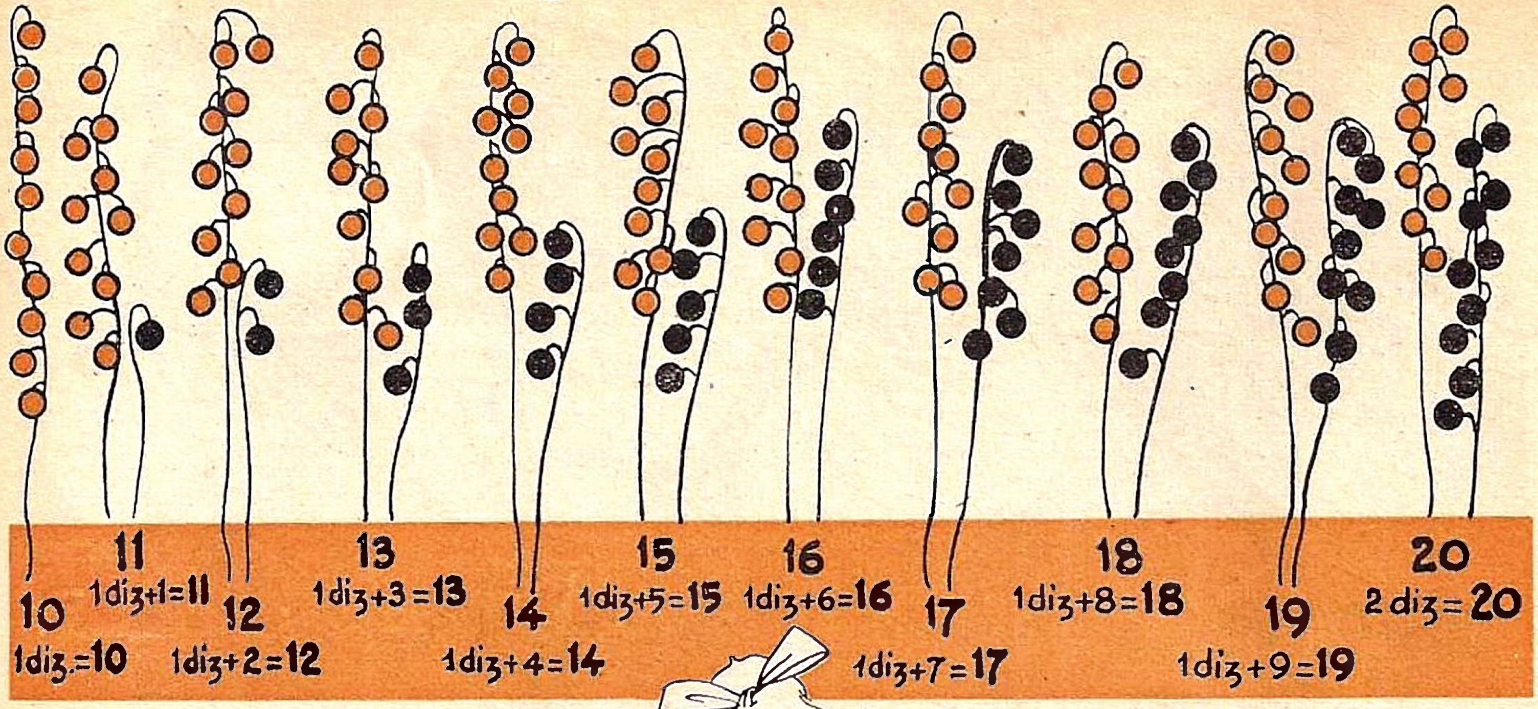
2. dessine ; compte

des cerises		des pommes		des oranges	
10+4 =	14−3 =	10+5 =	10−1 =	9+4 =	14−9 =
5+4+5 =	13−3 =	10+2 =	12−3 =	11+3 =	14−3 =
10+1 =	12−9 =	9+2 =	12−9 =	8+5 =	13−5 =
9+3 =	12−4 =	7+5 =	12−7 =	6+6 =	12−6 =

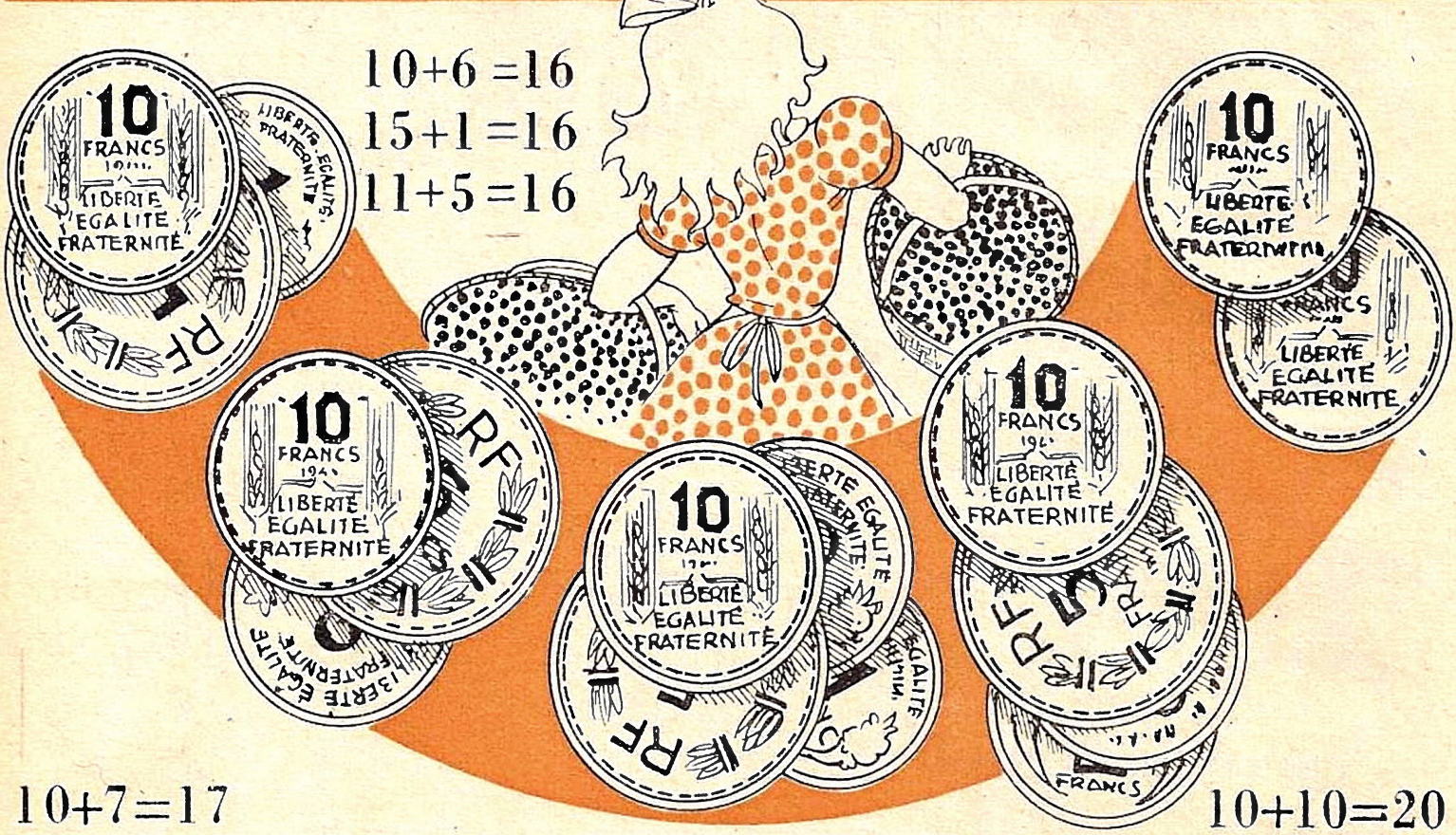
3. raconte ; compte



comptons de 10 à 20



10+6 =16
15+1 =16
11+5 =16

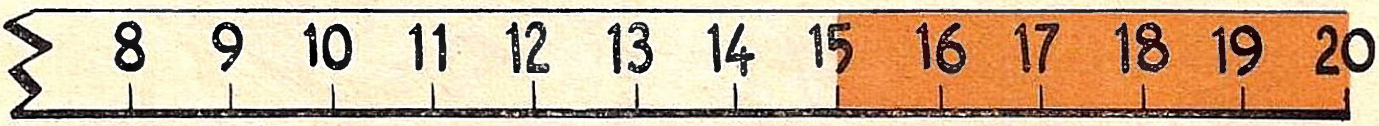


10+7=17
15+2=17
12+5=17

10+8=18
12+6=18
17+1=18

10+9=19
14+5=19
15+2+2=19

10+10=20
5+5+5+5=20
4 fois 5=20



5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

1. joue ; compte

des francs		des boules de mimosa	
10 + 5 =	1 diz + 6 =	4 + 6 + 5 =	18 − 8 =
10 + 7 =	1 diz + 5 =	8 + 2 + 10 =	15 − 10 =
10 + 8 =	1 diz + 8 =	6 + 4 + 9 =	16 − 8 =
10 + 9 =	1 diz + 7 =	5 + 5 + 5 =	19 − 7 − 2 =
10 + 10 =	2 diz =	2 diz / =	2 diz − 10 =

des pommes	des bûchettes	
5 + 5 + 5 =	7 + 3 + 9 =	2 diz − 1 =
6 + 4 + 6 =	19 − 10 =	2 diz − 2 =
4 + 6 + 2 + 5 =	8 + 4 + 6 =	2 diz − 5 =
5 + 4 + 1 + 1 =	16 − 4 − 2 =	2 diz − 4 =
6 + 6 + 4 + 3 =	15 + 3 − 5 =	2 diz − 3 =
6 + 6 + 6 =	1 diz + 3 + 3 =	2 diz − 1 diz =

2. dessine ; compte

des francs

10 + 8 =

5 + 10 + 5 =

10 + 2 + 5 =

des fleurs ; tu fais 2 bouquets ; un de 10 fleurs, l'autre avec le reste :

7 + 3 + 9 =

6 + 4 + 7 =

8 + 4 + 6 =

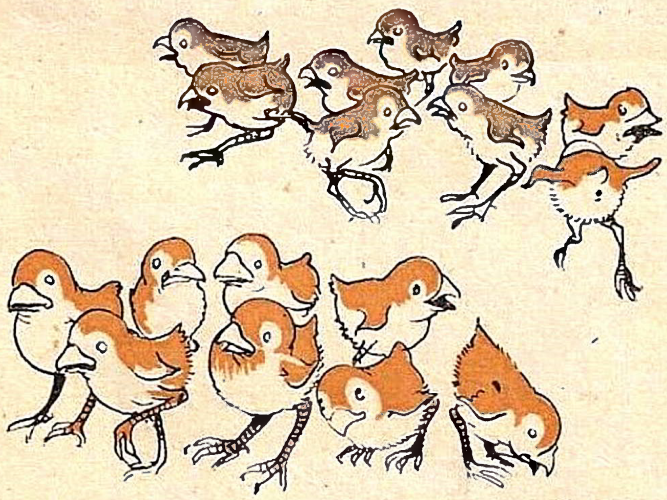
9 + 3 + 5 =

5 + 7 + 8 =

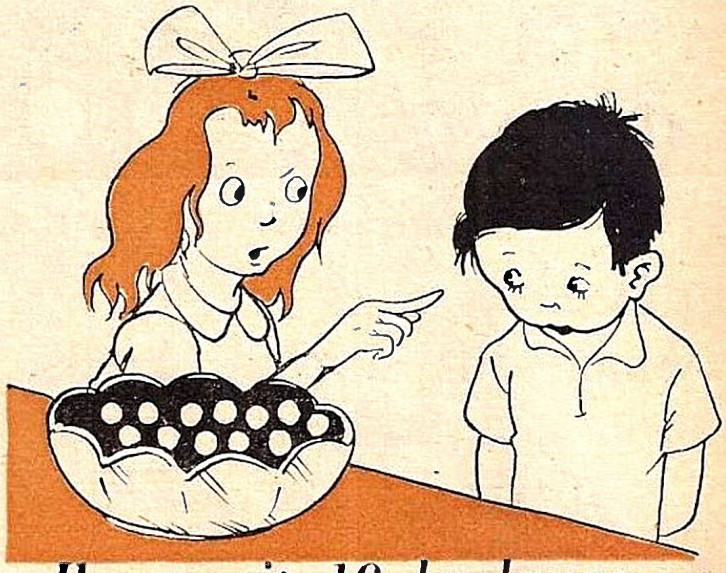
20 − 4 =

3. mesure ton livre, ton cahier, ton plumier

4. raconte ; compte

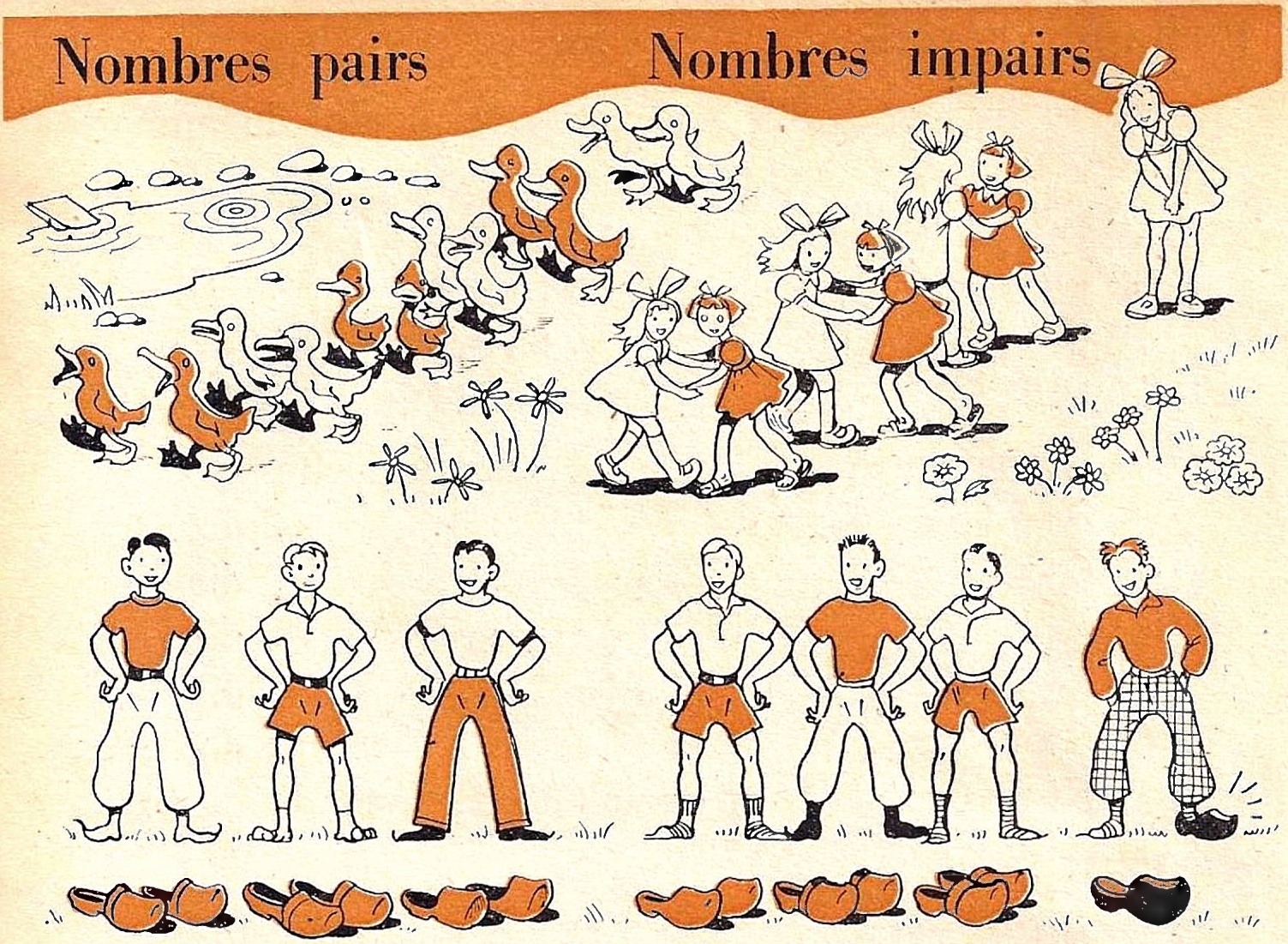


Il y a + = poussins



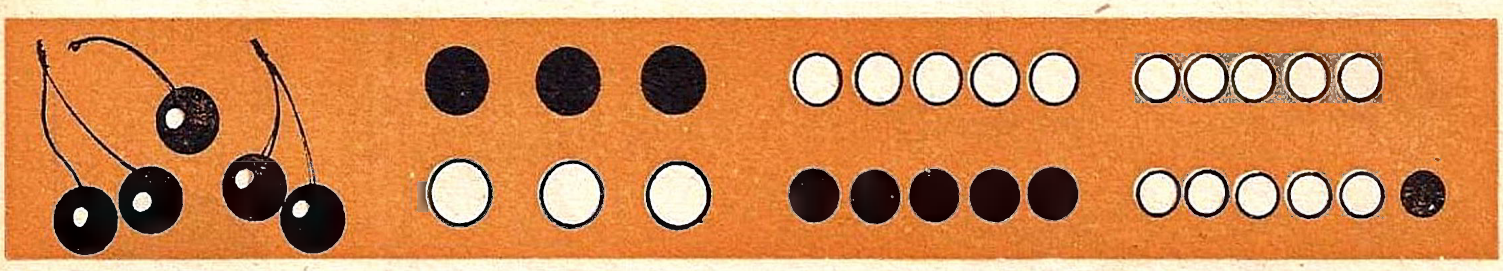
Il y avait 19 bonbons ; pierre en a mangé ..

Nombres pairs Nombres impairs



Avec 6 sabots on peut faire 3 paires de sabots
6 est un nombre pair

Avec 7 sabots on ne peut pas faire 4 paires de sabots
7 est un nombre impair



5 est impair 6 est pair 10 est pair 11 est impair

Nombres pairs 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20
Nombres impairs 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19

9 = 8 + 1 ou 10 − 1 13 = 12 + 1 ou 14 − 1
15 = 14 + 1 ou 16 − 1 17 = 16 + 1 ou 18 − 1

Un nombre impair + 1 devient pair
Un nombre impair − 1 devient pair

1. joue à pigeon vole.

2 pair ; 6 pair ; 9 impair ; 11 pair (perdu)

2. dessine ; compte

1. des sabots pour 2, pour 5, pour 7 enfants
2. des gants pour 3, pour 6, pour 8 enfants
3. 8, 10, 9, 7, 13, 19, 20 canards qui vont 2 par 2
4. 10, 5, 11, 14, 16, 18, 20, 15 cerises 2 par 2
5. les dominos pairs
6. les dominos impairs

3. écris : les nombres pairs *2, 4,* *20*

les nombres impairs *1, 3,* *19*

5 nombres pairs
6 nombres impairs

4. compte

4	8	12	18	13	15	17
+2	−4	+ 5	− 7	+ 6	+ 3	− 5
.	.	..	..	..	..	..

5. raconte ; compte

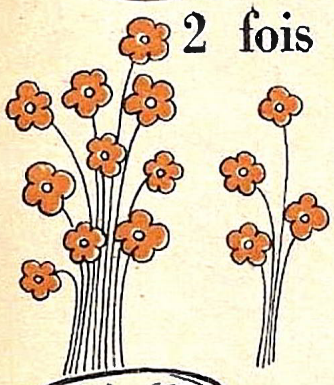
Il y a .... souliers pour ....enfants

Il manque .... sabots

révision de 1 à 20

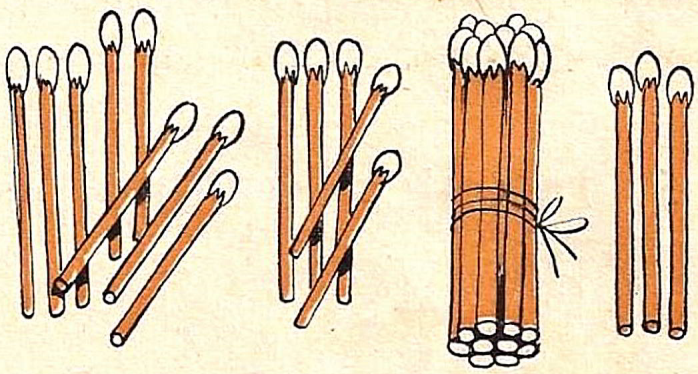
2 fois 5=10 ou 1 diz

2 fois 10=20
ou 2 diz



10+1=11
10+2=12
10+3=13
10+4=14
10+5=15

10 + 6=16
10 + 7=17
10 + 8=18
10 + 9=19
10+10=20



14=1 diz+4
15=1 diz+5
19=1 diz+9

8+5=10+3=13
9+7=10+6=16
5+6=10+1=11

1 dm+2 cm=12 cm
15 cm−5 cm=10 cm
18 f − 8 f = 10 f
16 f − 6 f = 10 f

15−4=11
18+1=19
16−3=13
12+6=18

8+4 + 6=18
9+1 + 7=17
4−2+12=14
15+4 − 1=18

1. joue ; compte

des francs : 2 fois 5 f . . ; 3 fois 5 f . . ; 4 fois 5 f . .

paie 16 f 12 f 18 f 20 f 16 f 10 f

avec des pièces de 2 f et de 10 f

paie 20 f 18 f 7 f 15 f 17 f 19 f 6 f

avec des pièces de 5 f, de 2 f, de 1 f

vends un gâteau, une pomme, un bonbon

2. dessine ; compte

des fleurs ; des ballons ; des cm

1 diz =	1 diz+6 =	5+5+5 =
1 diz+8 =	2 diz =	10+5−2 =
1 diz+5 =	2 diz−1 =	10+10−4 =
1 diz−4 =	2 diz−3 =	10−5+8 =

3. écris : *10, 9, 8, ... 1*

20, 19, ... 10

4. compte

4+6 =	7+5 =	12+6 =	17−5 =
4	7	12	17
+ 6	+5	+ 6	− 5
=	=	=	=

5. raconte, compte

ajouter, retrancher 1-2-3-4-5

6+1 = 7	18+2 = 20
8+3 = 11	18+1 = 19
6+4 = 10	15+3 = 18
7+5 = 12	16+4 = 20

17-4=13 20-5=15 19-3=16

19-5=14	9-5=4	16-5=11	6-5=1	19-5=14
15-3=12	5-3=2	17-3=14	7-3=4	19-4=15
16-2=14	6-2=4	15-4=11	5-4=1	19-3=16

1. joue ; compte

des cerises

1+2 = 2+3 = 4+4 = 5+5 = 6+1 = 7+2 =

des francs

4+1 =	9−1 =	12+1 =	17−1 =
4+2 =	9−2 =	13+2 =	18−2 =
4+3 =	9−3 =	14−3 =	19−3 =
4+4 =	9−4 =	15+5 =	11+4 =
4+5 =	9−5 =	16+1 =	12−5 =

2. dessine, compte

des centimètres

10+5 = 11+4 = 12−3 = 13−2 = 14+1=

ce que tu veux 2+4+5 = 2+3+4 = 12+1+5 =

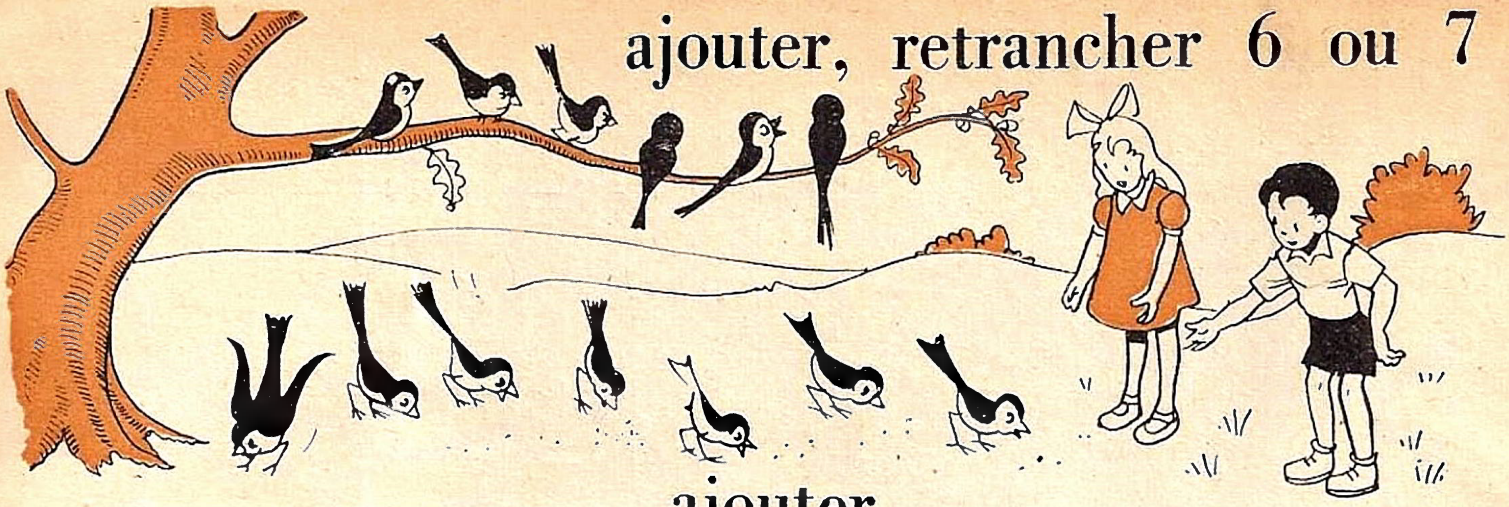
1+5+5 =	6+1+5 =	12+3+5=
7+3−2 =	8−3+5 =	17−5+2 =
4+3+5=	9+5−4 =	19+1−4 =

3. compte

9	8	7	19	16	17	8
+5	+4	−3	+ 1	− 5	− 3	+3
						+5

4. raconte, compte

ajouter, retrancher 6 ou 7



ajouter

8+6=10+4

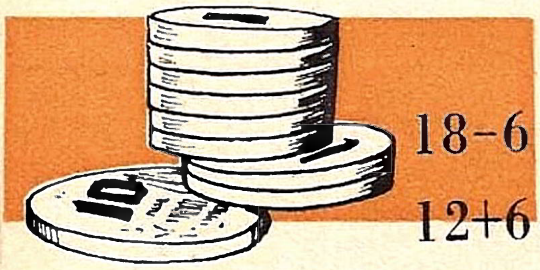
9+7=10+6

=14

=16

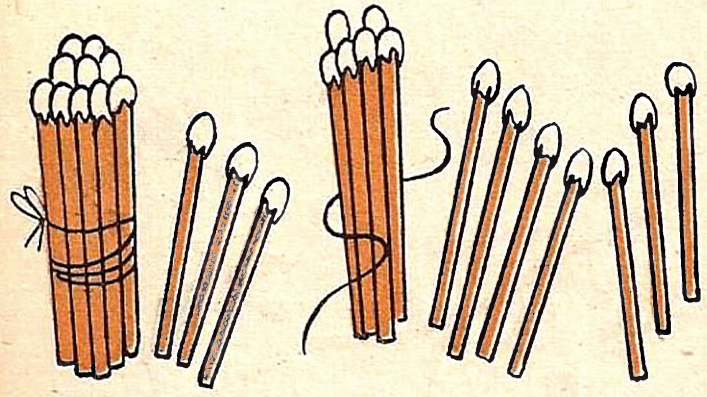
1+6=7	6+6=12	9+6=15	12+6=18	2+7=9	5+7=12	8+7=15	11+7=18
3+6=9	7+6=13	10+6=16	13+6=19	3+7=10	6+7=13	9+7=16	12+7=19
5+6=11	8+6=14	11+6=17	14+6=20	4+7=11	7+7=14	10+7=17	13+7=20

retrancher



18-6=12

12+6=18



13-7=6

6+7=13

19-6=13	19-7=12
18-6=12	18-7=11
17-6=11	17-7=10
16-6=10	16-7=9
15-6=9	15-7=8
14-6=8	14-7=7
13-6=7	13-7=6
12-6=6	12-7=5
11-6=5	11-7=4
10-6=4	10-7=3
9-6=3	9-7=2
6-6=0	7-7=0

1. joue, compte

des dominos

1+6= 2+6= 3+6= 4+6= 5+6= 6+6=

des francs

2+6=	7−6=	8+6=	19−6=
5+6=	10−6=	9+6=	17−6=
6+6=	12−6=	13−6=	11−6=
4+6=	16−6=	7+6=	14−6=
10+6=	18−6=	14+6=	6−6=

2. dessine ; compte

des jetons 10+6= 12+6= 16−6= 17−6= 14+6=

des ballons 4+6= 10−6= 13−6= 11+6= 12−6=

ce que tu veux 2+3+6= 5+4−6=

3. écris :

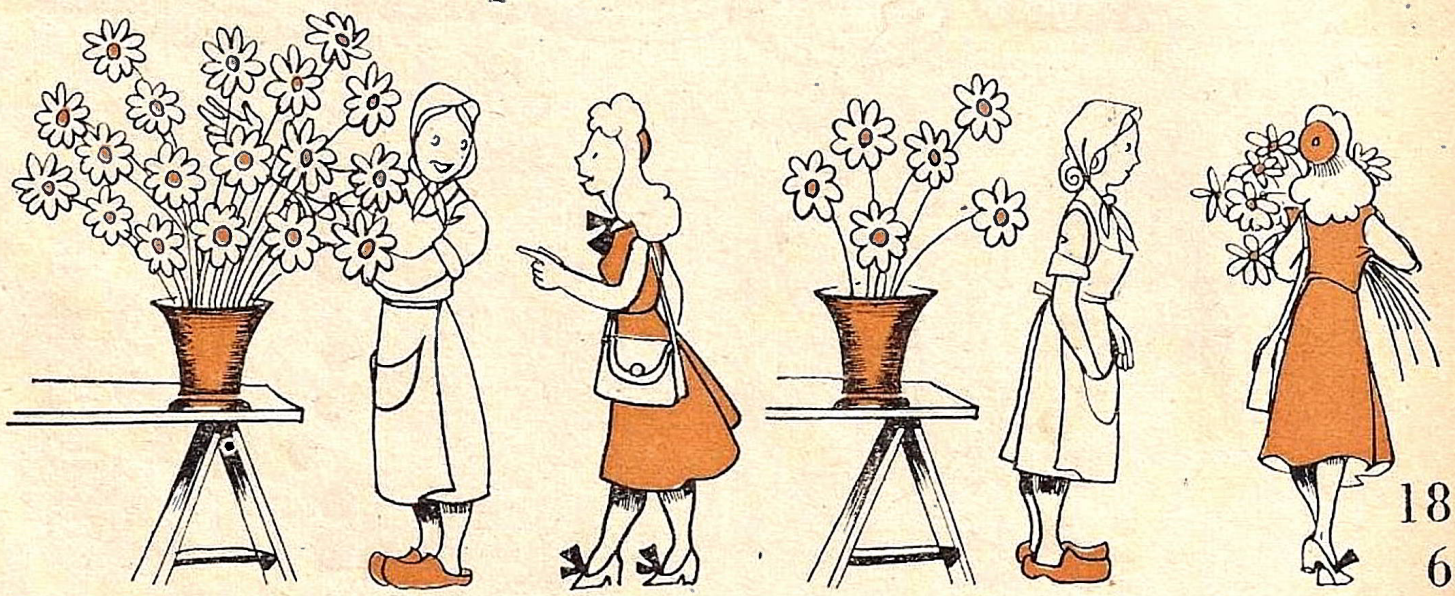
1, 7, . . , 19 *2, 8 . . .*

20, 14, . . , 2 *19, 13 . . , 1*

4. compte

4	7	8	14	16	12	4
+6	+6	−6	+6	−6	−6	+8
						+6

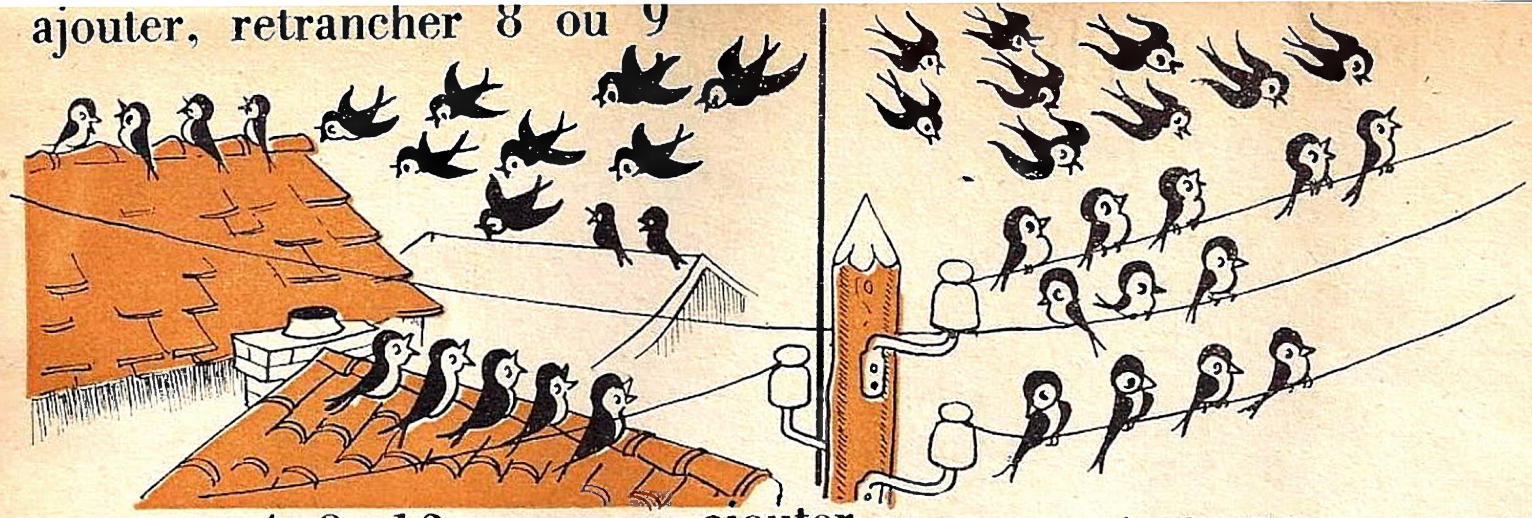
5. raconte, compte



18
6
. .

la dame a acheté . . . . . = . . fleurs

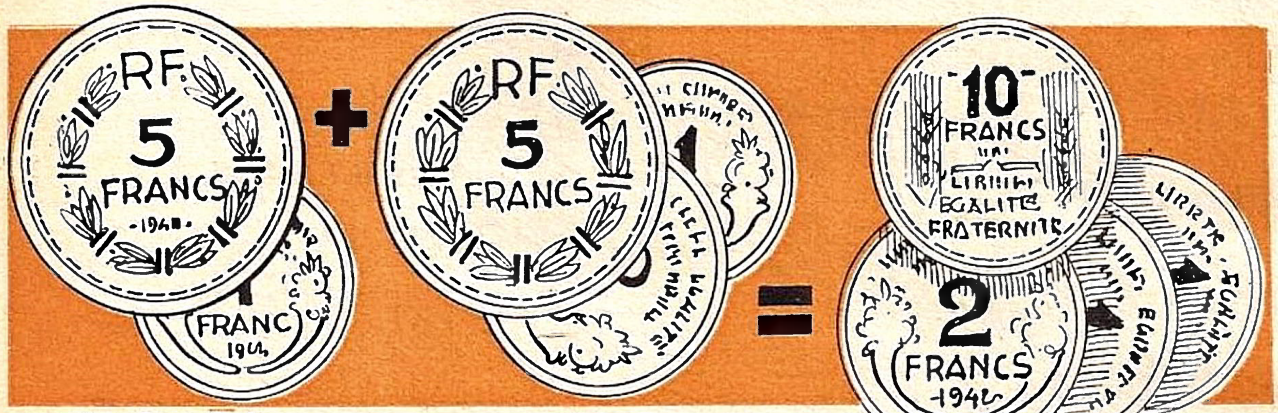
ajouter, retrancher 8 ou 9



4+8=12
5+8=13
2+8=10

ajouter

3+9=12
4+9=13
5+9=14



1+9=10
6+9=15
7+9=16
8+9=17
9+9=18
10+9=19
11+9=20

6+8=14
10+8=18
12+8=20

retrancher

12-8

je retranche 8

il reste 4

j'échange

12-8=4

19-8=11
18-8=10
17-8=9
16-8=8

15-8=7
14-8=6
13-8=5
12-8=4
11-8=3

8-8=0

19-9=10
18-9=9
17-9=8
16-9=7
15-9=6

14-9=5
13-9=4
12-9=3
11-9=2
10-9=1

9-9=0

1. joue, compte

des bûchettes

2+8=	3+8=	4+8=	5+8=	6+8=
2+9=	3+9=	4+9=	5+9=	6+9=

des francs

7+8=	19−8=	7+9=	11+9=
9+8=	17−8=	8+9=	19−9=
10+8=	16−8=	10−9=	15−9=
12+8=	14−8=	12−9=	14−9=

2. dessine, compte

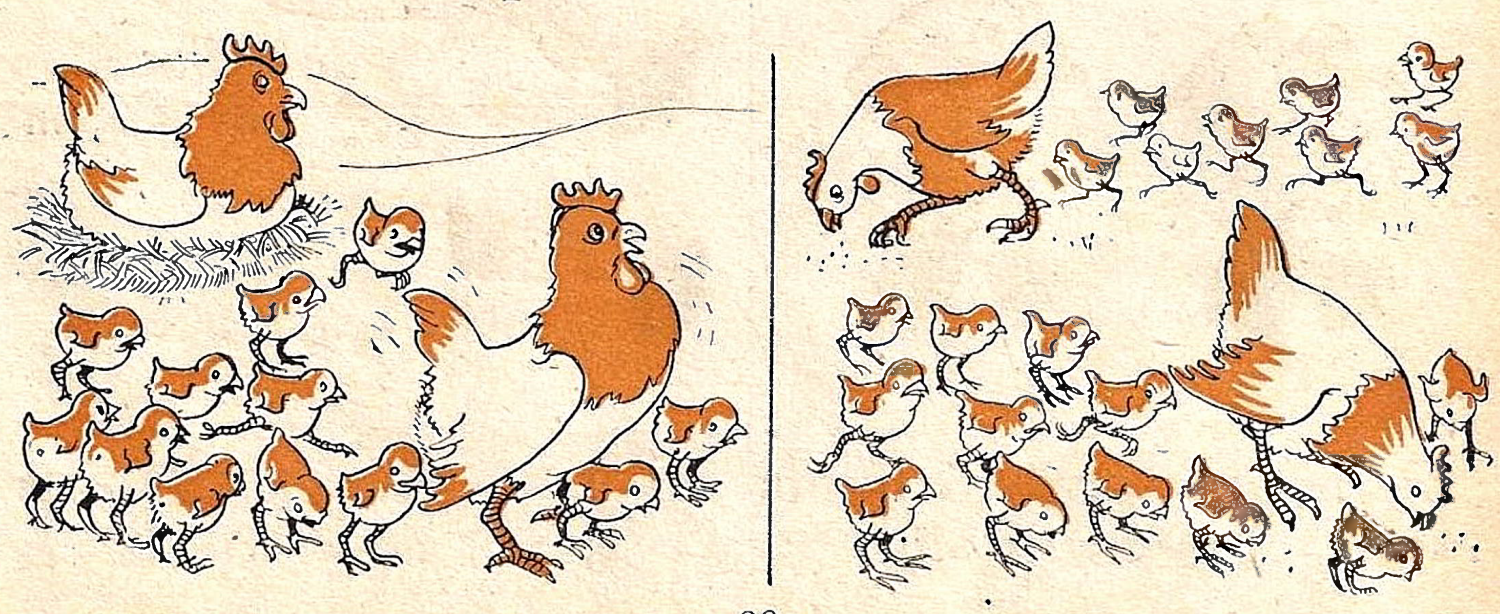
des hirondelles	6+8=	6+9=	13−8=	13−9=
des ballons	12−8=	12+8=	11−8=	11−9=
des rats	12+8=	12−9=	8+7=	9+7=

3. compte

4	7	9	19	17	12
+8	+8	+8	−8	−9	−8

4	7	9	19	12	11
+9	+9	+9	−9	+8	−9

4. raconte, compte



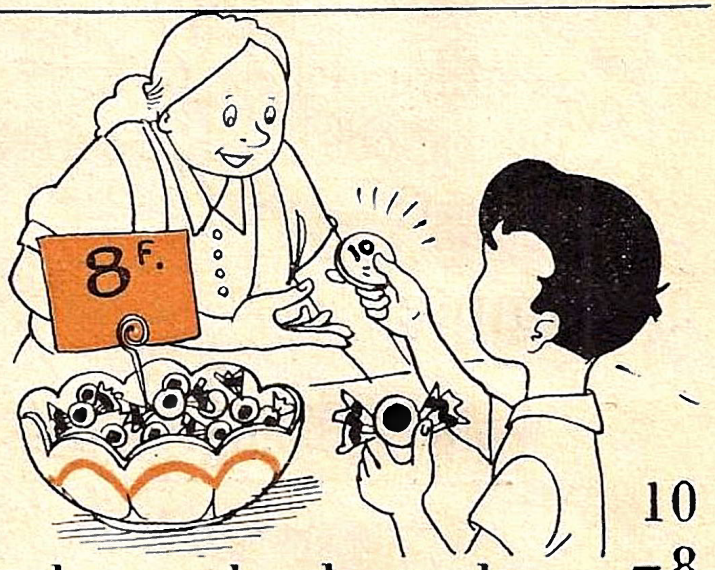
petits problèmes

$$\begin{array}{r} 7 \\ +4 \\ \hline 11 \end{array}$$

la mère poule a
7+4 =11 poussins

$$\begin{array}{r} 12 \\ +6 \\ \hline 18 \end{array}$$

janette aura
12+6 =18 fleurs

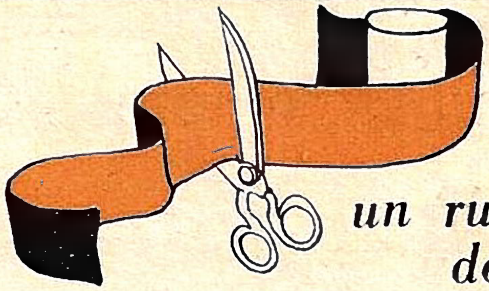


$$\begin{array}{r} 10 \\ -8 \\ \hline 2 \end{array}$$

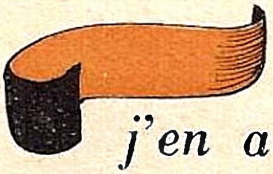
la marchande rendra
10 f−8 f=2 f à Pierre

$$\begin{array}{r} 16 \\ -2 \\ \hline 14 \end{array}$$

le petit garçon a perdu
16−2=14 billes



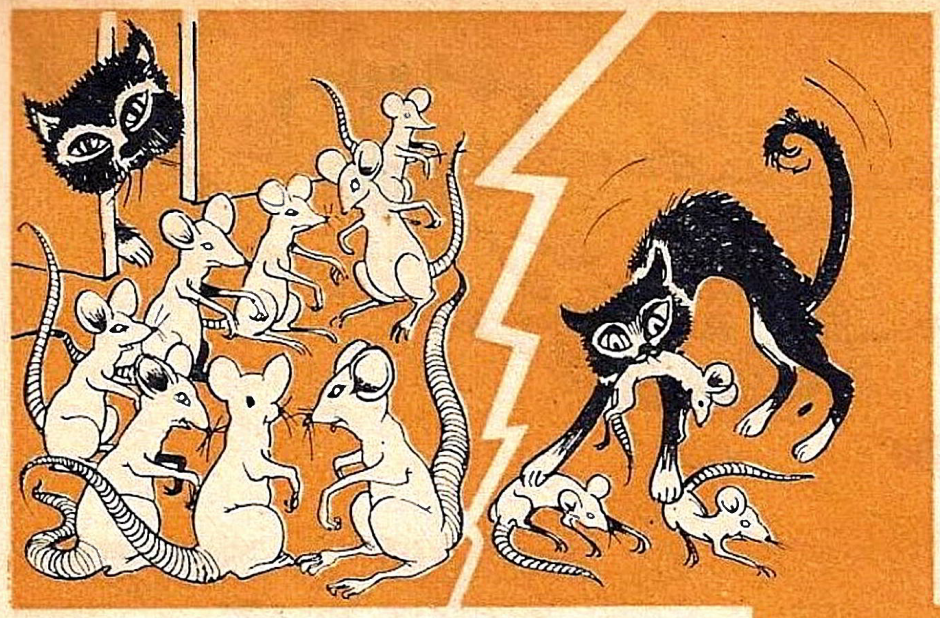
un ruban
de 17 cm



j'en ai coupé 9 cm

$$\begin{array}{r} 17 \\ -9 \\ \hline 8 \end{array}$$

il reste un ruban de
17 cm−9 cm=8 cm

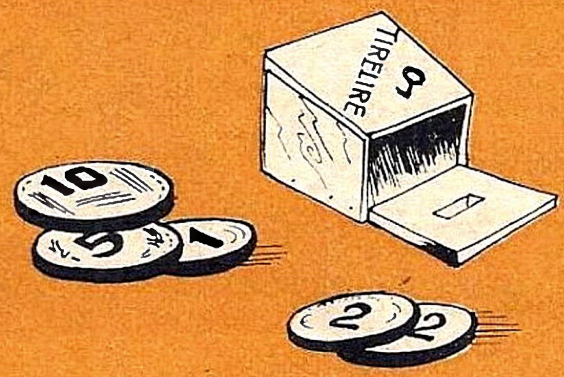


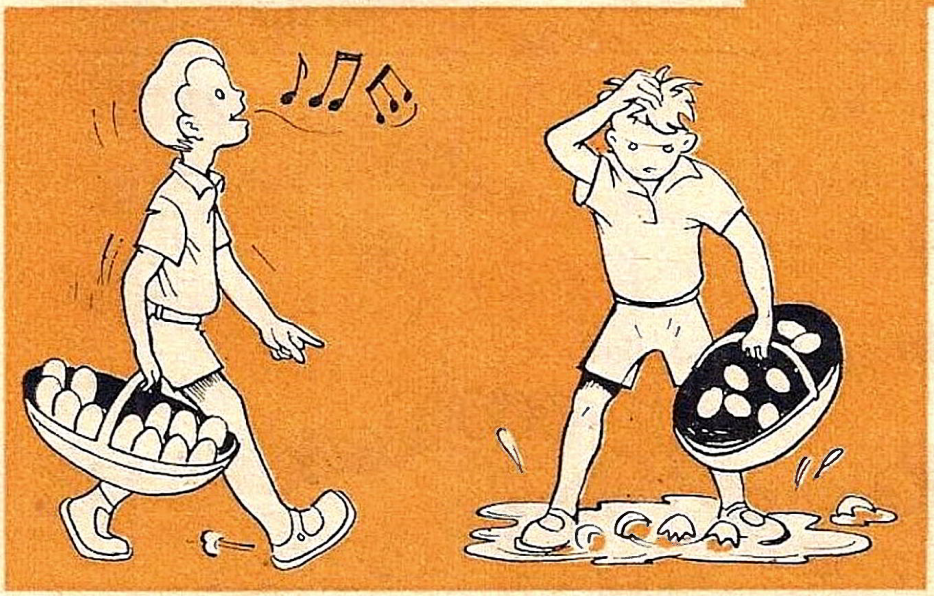
raconte, compte

8 — *il reste*
−3 — *8−3=. souris*

dans la tirelire,
il y avait
16 f+4 f=. . f

. .
+ .
. .

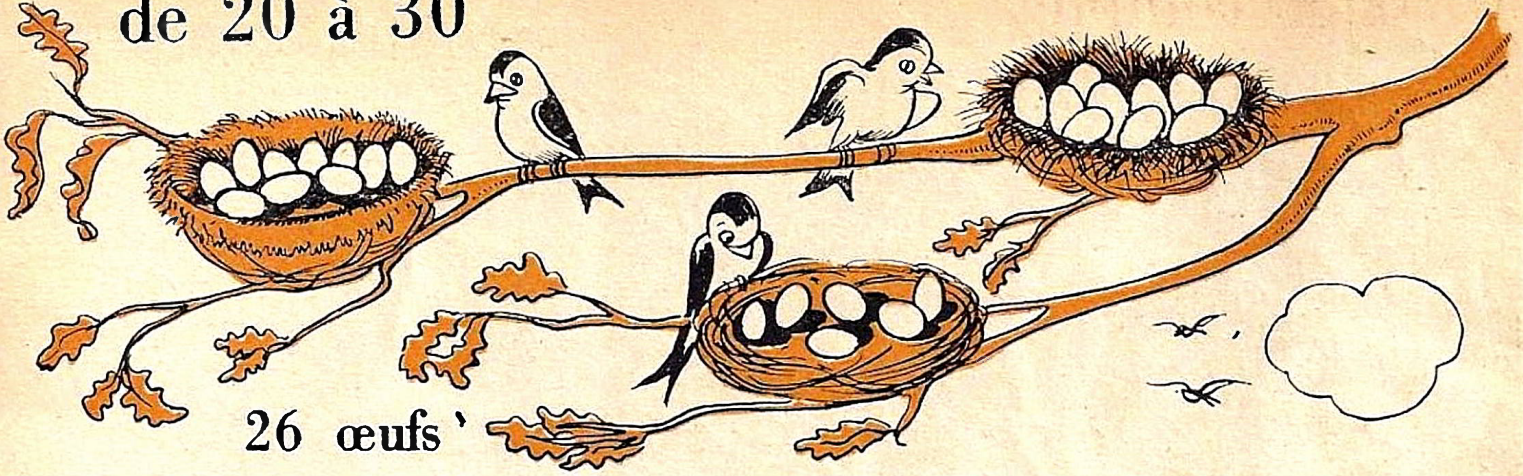




. . — *Pierre a cassé*
— . — *. . . œufs*
.

7 — *Il y avait*
+3 — *. + . + . = .*
+5 — *canards*

de 20 à 30

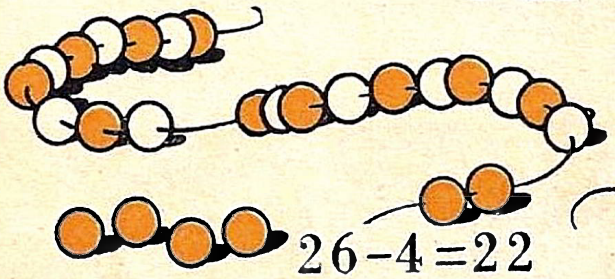


26 œufs

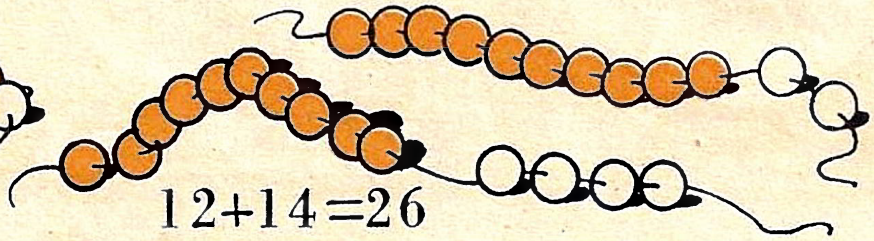
2 diz + 2 = 22	2 diz + 5 = 25	3 diz = 30

1 diz = 10	2 diz = 20	2 diz + 8 = 28
2 diz + 3 = 23	2 diz + 6 = 26	2 diz + 9 = 29
2 diz + 4 = 24	2 diz + 7 = 27	3 diz = 30

1 diz + 2 diz = 3 diz



26 − 4 = 22



12 + 14 = 26

25 − 5 = 20	13 + 14 = 27	10 + 10 + 7 = 27
24 − 2 = 22	11 + 11 = 22	20 − 10 + 5 = 15
28 − 6 = 22	13 + 12 = 25	10 + 10 + 10 = 30

12	18	30
+13	+11	−10
25	29	20

1. joue, compte

des perles 10, 20, 30

2, 4, 6, ... 30

1, 3, 5, ... 29

des jetons, des bûchettes, des francs

1 diz ou . . .	2 diz ou . . .	3 diz ou . . .	
1 diz + 2 =	2 diz + 4 =	2 diz + 9 =	2 diz + 1 diz =
1 diz + 8 =	2 diz + 6 =	2 diz + 7 =	1 diz + 2 diz =

2. dessine, compte

des œufs, des ballons, ce que tu veux

4,	1 diz + 4 =	2 diz + 4 =
6,	1 diz + 6 =	2 diz + 6 =
8,	1 diz + 8 =	2 diz + 8 =

7 − 2 =	16 − 2 =	22 − 2 =	26 − 2 =
20 + 4 =	21 + 6 =	28 − 4 =	20 − 10 =

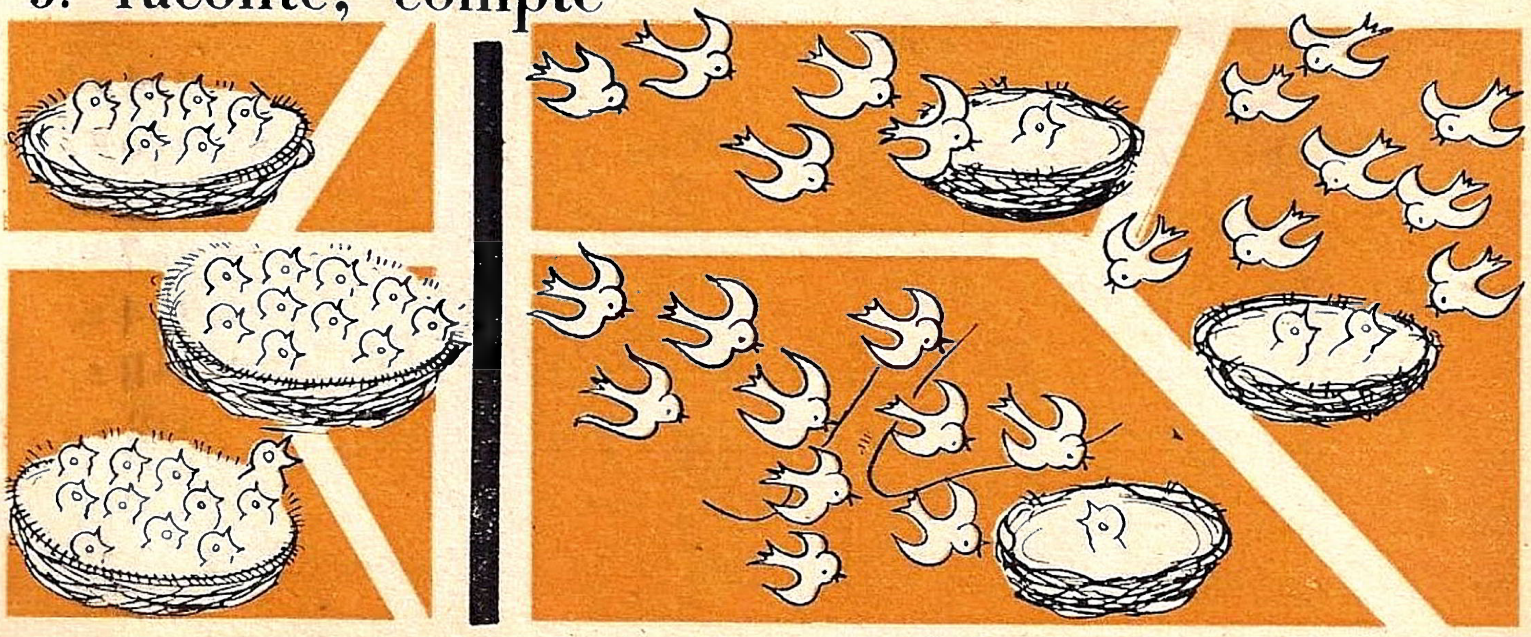
3. écris *20, 21, ... 30*

30, 29, ... 20, ... 10

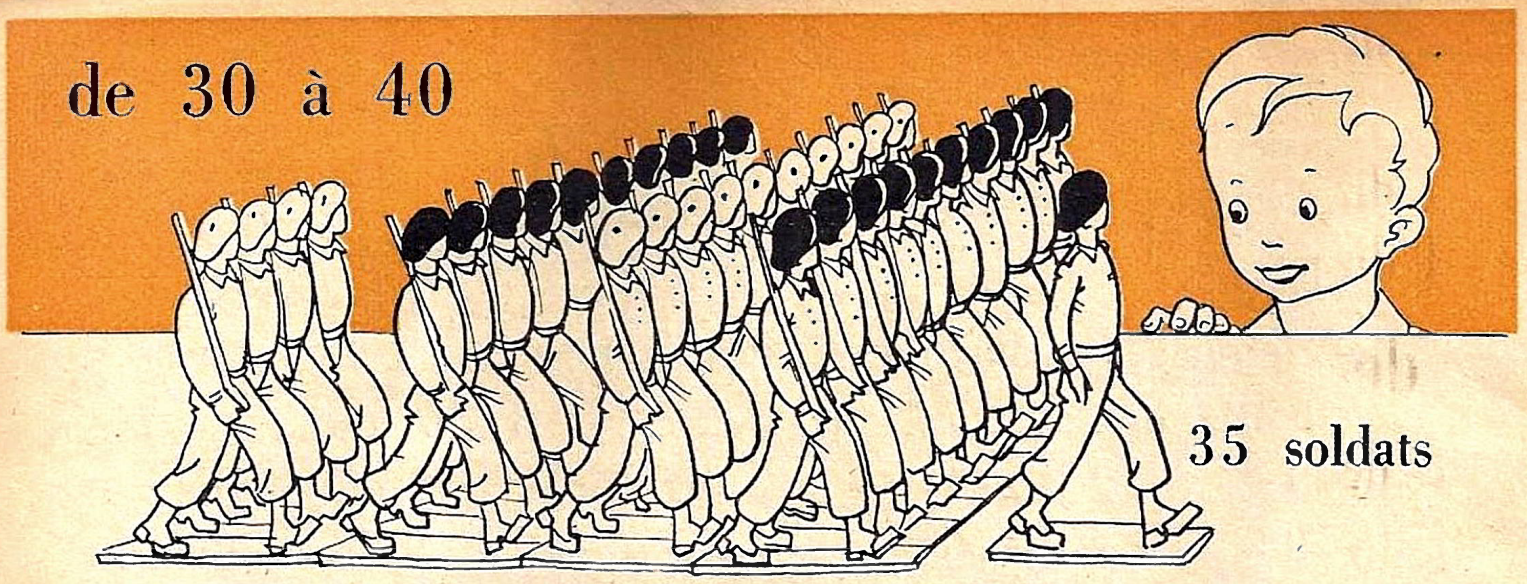
4. compte

22	18	28	14	29
+ 4	+ 3	− 6	− 7	− 5

5. raconte, compte

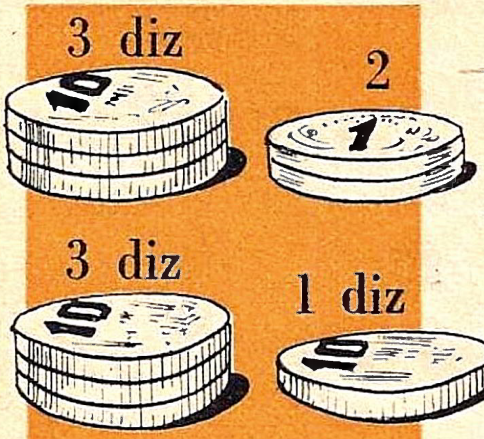


de 30 à 40

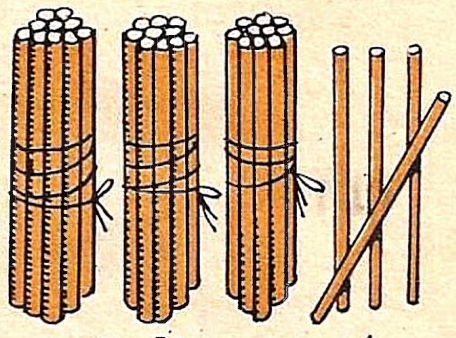


35 soldats

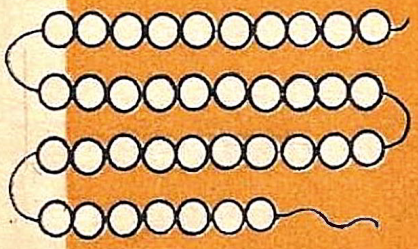
3 diz ou 30 — 4 diz ou 40



3 diz + 1 = 31
3 diz + 2 = 32
3 diz + 3 = 33
3 diz + 4 = 34
3 diz + 5 = 35
3 diz + 6 = 36
3 diz + 7 = 37
3 diz + 8 = 38
3 diz + 9 = 39
3 diz + 10 = 4 diz = 40



3 diz + 4
34



36 = 3 diz + 6
34 = 3 diz + 4
35 = 3 diz + 5

		10+4=14	30+4=34
		20+5=25	30+5=35
		19-6=13	39-6=33
		27-7=20	37-7=30
9-7=2	39-7=32	12-4= 8	32-4=28
2+6-8	32+6=38	16+8=24	26+8=34
6-1=5	36-1=35	10+10+2=22	10+10+10+2=32

32	36	30	26
+6	-1	+4	+8
38	35	34	34

1. joue, compte

des francs

10. 20. 30. 40 f

5. 10. 15. 20. 25. 30. 35. 40 f

1, 2, 3, 4, ... 10 f ; 31, 32, ... 40 f

des bûchettes

1 diz	2 diz	3 diz	4 diz
1 diz+2=	2 diz+8=	3 diz+1=	3 diz+6=
3 diz+4=	3 diz+9=	3 diz+10=	3 diz+0=

2. dessine, compte

des jetons, des ballons, ce que tu veux

2	1 diz+2=	2 diz+2=	3 diz+2=
7	1 diz+7=	2 diz+7=	3 diz+7=

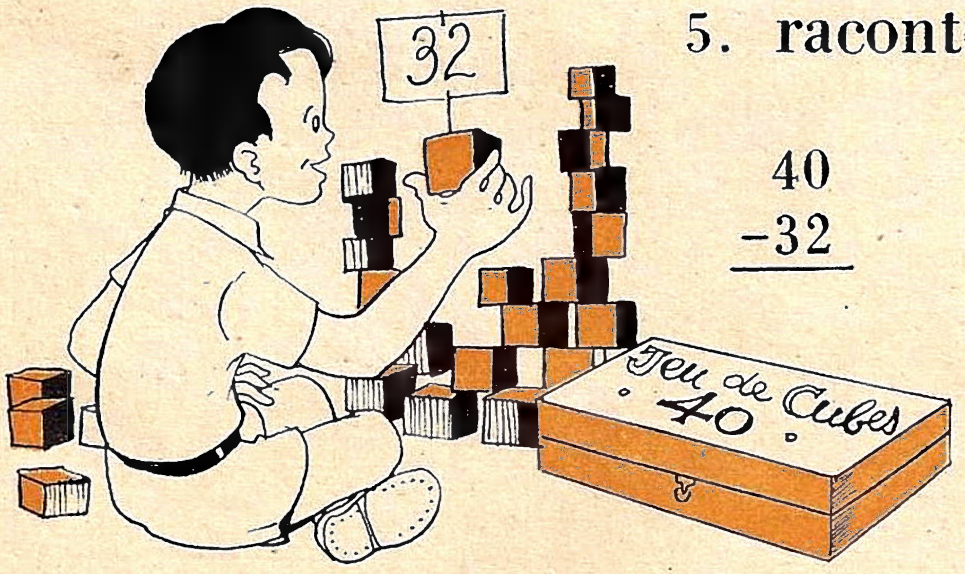
8−2=	14−2=	26−2=	35−2=	36−4=
30+4=	31+6=	39−8=	40−10=	30+10=

3. écris : *2, 4, 6, ... 20, ... 30, ... 40*

1, 3, 5, ... 21, ... 31, ... 39

4. compte

32	28	38	34	27	24
+ 6	+ 4	− 5	− 6	+ 6	−16



5. raconte, compte

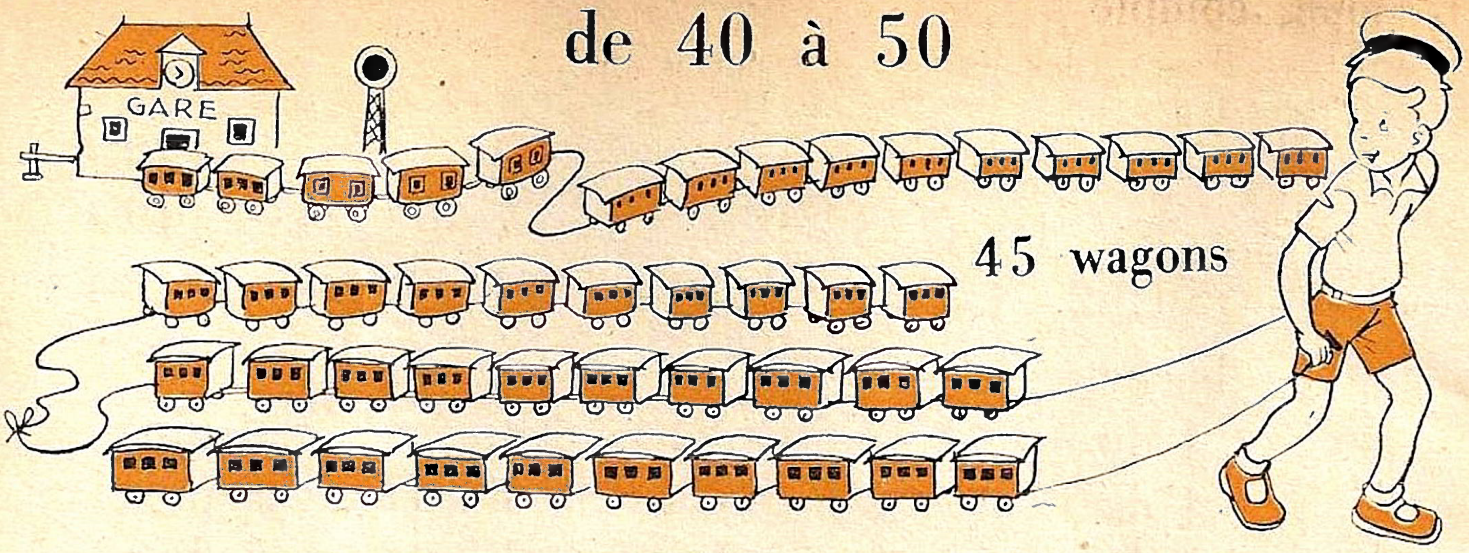
40
−32

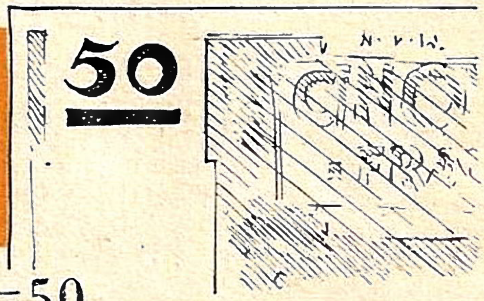
il reste encore

. . . . . = . . . cubes

dans la boîte.

de 40 à 50





20+20=40 20+20+10=50

10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

+10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

+10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

+10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

40 wagons
ou
4 dizaines

1 — 4 diz+1=41

1 2 — 4 diz+2=42

1 2 3 — 4 diz+3=43

1 2 3 4 — 44

1 2 3 4 5 — 45

- - - - - - - - - - - - - - - - - -

1 2 3 4 5 6 7 8 9 — 49

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 — 50

ajoutons - retranchons

5+3 = 8	9−4 = 5	24+20=44
45+3=48	49−4=45	19+30=49
42+8=50	42−8=34	31+14=45

43	47	30	38	43
+ 6	− 6	+18	+ 9	−16
49	41	48	47	27

1. **joue, compte**

des francs, des jetons, des perles

10, 20, ... 50

1 diz ou . . . 3 diz ou . . 5 diz ou . . . 4 diz ou . . .

3 diz + 2 ou . 4 diz + 2 ou . . . 3 diz + 2 diz ou . . .

40 ou . . . diz 45 ou . . . diz et . . .

30, 31, ... 40, 41, ... 50

2. **dessine, compte**

des pièces

2 pièces de 10 f = . . . f 4 pièces de 10 f = . . . f

5 pièces de 10 f = . . . f 3 pièces de 10 f = . . . f

4 pièces de 5 f = . . . f 10 pièces de 5 f = . . . f

8 pièces de 5 f + 6 f = ...

6 pièces de 5 f + 10 f = ...

un chemin de fer avec 42 wagons

avec 3 diz + 8 wagons

3. **écris** : *de 2 en 2 les nombres de 21 à 49*

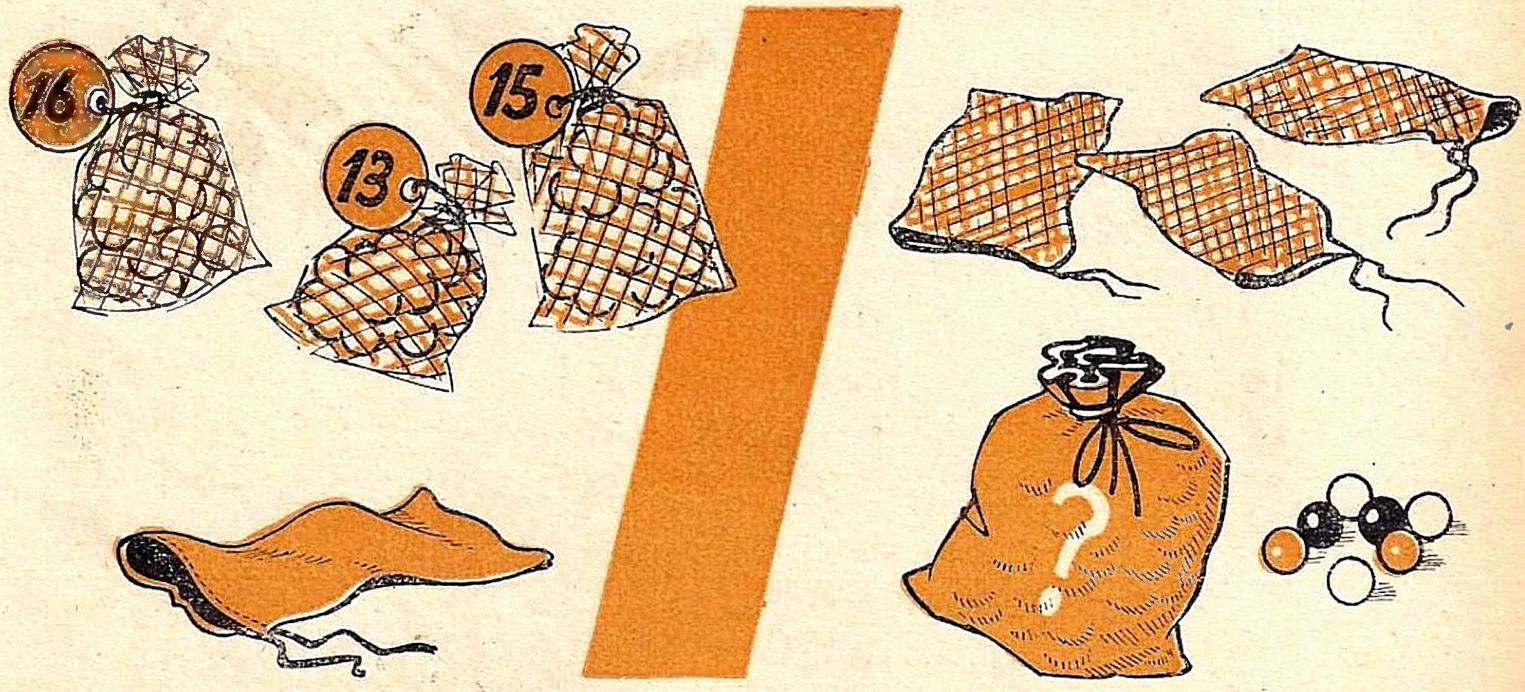
de 2 en 2 les nombres de 50 à 20

de 5 en 5 les nombres de 5 à 50

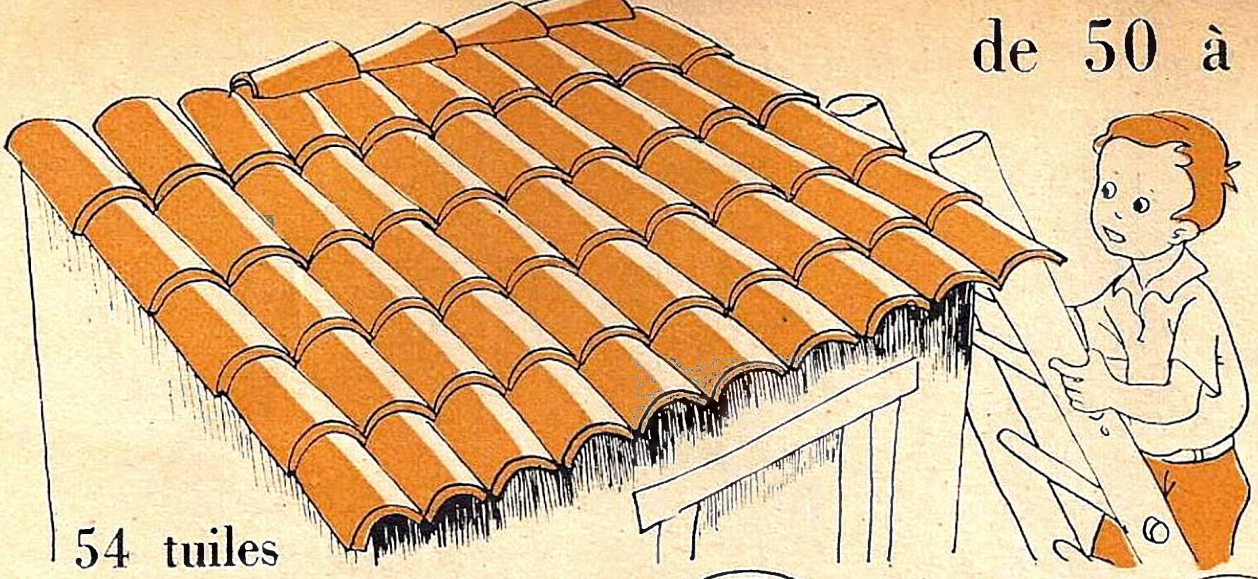
4. **compte, pose les opérations**

43+2=	45-3=	35+12=	28-12=
47+2=	48-4=	34+15=	27+ 8=
50-5=	49+1=	27+12=	32+16=
46-4=	38+6=	2+34=	41-15=

5. **raconte, compte**



de 50 à 60



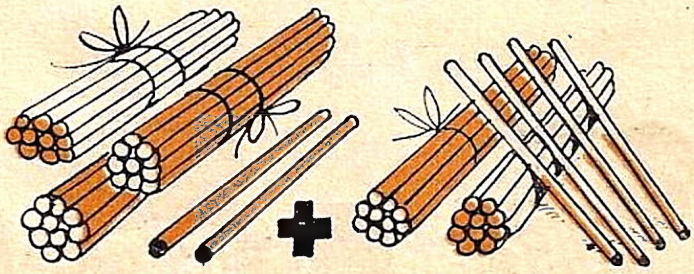
54 tuiles

5 diz ou 50	5 diz + 2 = 52	6 diz ou 60
5 diz + 1 = 51	5 diz + 6 = 56	50 = 5 diz
5 diz + 2 = 52	5 diz + 7 = 57	60 = 6 diz
5 diz + 3 = 53	5 diz + 8 = 58	54 = 5 diz + 4
5 diz + 4 = 54	5 diz + 9 = 59	57 = 5 diz + 7
5 diz + 5 = 55	5 diz + 10 = 60	59 = 5 diz + 9

5 diz + 1 diz = 6 diz ou 60

24 = 2 diz + 4
38 = 3 diz + 8
53 = 5 diz + 3
59 = 5 diz + 9

56 − 4 = 52
59 − 3 = 56
56 − 5 = 51
50 − 10 = 40



50 + 1 = 51
50 + 8 = 58
52 + 5 = 57
57 + 2 = 59
53 + 1 = 54
51 + 9 = 60

20 + 30 + 4 = 54
40 − 10 + 8 = 38
20 + 20 + 20 = 60
30 − 10 + 15 = 35
56 − 20 = 36
40 + 16 − 6 = 50

32 + 24 = 56
26 + 31 = 57
41 + 18 = 59
58 − 20 = 38
54 − 30 = 24

32	26	41	58	54	52
+24	+31	+18	−20	−30	−10
56	57	59	38	24	42

1. **joue, compte** des francs

10, 20, 30, 40, 50, 60 f

50, 51, ...60 f 60 f 30 f 15 f

des bûchettes, des jetons, etc.

3 diz 5 diz 6 diz 5 diz – 5

5 diz+1 5 diz+2 5 diz+3.....5 diz+9

53, 55, 57, 59

50, 52 60

2. **dessine, compte**

des pièces de monnaie, des bûchettes, etc.

5 pièces de 10 f ou ...f

4 pièces de 10 f + 2 pièces de 5 f ou ...f

50 f 52 f 57 f 59 f 60 f

5 diz ou ...5 diz+1 ou....5 diz+6 ou... 5 diz+0 ou...

3. **écris** les nombres pairs de 30 à 60

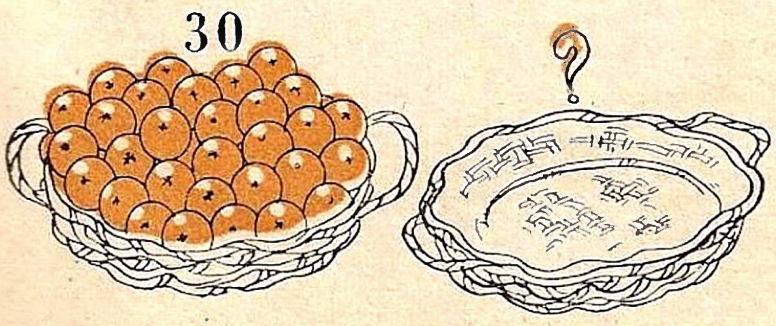
les nombres impairs de 49 à 21

4. **pose et compte** les opérations suivantes :

24+3	12–5	34+12	18+12
57+2	52–5	44+12	48+12
58–6	8+6	58–10	52–22
56–4	48+6	32+21	51–18

5. **dessine cette histoire, compte :**

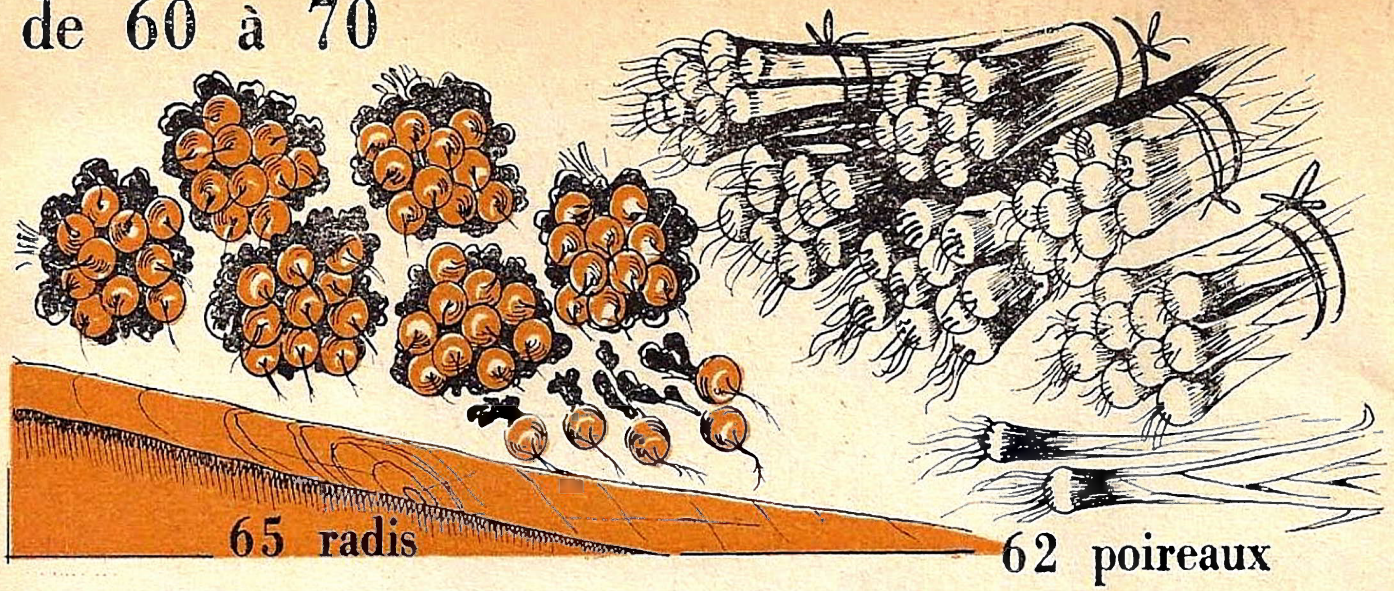
Une marchande veut mettre 58 oranges dans deux corbeilles, elle en a mis 30 dans l'une. Combien en mettra-t-elle dans l'autre ?



Dans l'autre corbeille, la marchande mettra :

..... = ...*oranges*

de 60 à 70



65 radis

62 poireaux

soixante

soixante-dix

6 diz + 1=61
6 diz + 2=62
6 diz + 3=63
6 diz + 4=64
6 diz + 5=65
6 diz + 6=66
6 diz + 7=67
6 diz + 8=68
6 diz + 9=69
6 diz +10=70

2 fois 30=60

70=60 et 10

62 + 5 =
61 + 7 =
53+12 =
45+21 =
25+42 =
40+21 =
32+30 =
23+41 =
58+12 =
38+24 =

6 diz+2+5=
6 diz+1+7 =
5 diz+1 diz+3+2=
4 diz+2 diz+5+1=
2 diz+4 diz+5+2=
4 diz+2 diz+1=
3 diz+3 diz+2=
2 diz+4 diz+3+1=
5 diz+1 diz+8+2=
3 diz+2 diz+12=

68 – 3=65
67 – 4=63
67 – 7=60
70–10=60

il faut échanger 1 diz

62 – 8=54
61–24=37
64–36=28

53–27=26
70–16=54
60–34=26

70	32	38	64	53
–10	+30	+24	–36	–27
60	62	62	28	26

1. joue, compte

des pièces. Donne au marchand :

60 f	50 f	70 f	40 f	30 f
68 f	52 f	69 f	39 f	47 f
50 f+...=69 f		50 f+...=70 f−		50 f+...=63 f

des boutons, des bûchettes, etc.

6 diz+4 =	4 diz+2+1 diz+5=	7 diz =
5 diz+2 diz	3 diz+2 diz+2 diz=	4 diz−8=
52+16=	38−14=	62−17=

2. dessine, compte

2 paquets, 3 paquets, 5 paquets, 7 paquets de 10 radis
2, 3, 4, 5 paquets de 12 carottes
2, 3, 4 bouquets de 15 fraises

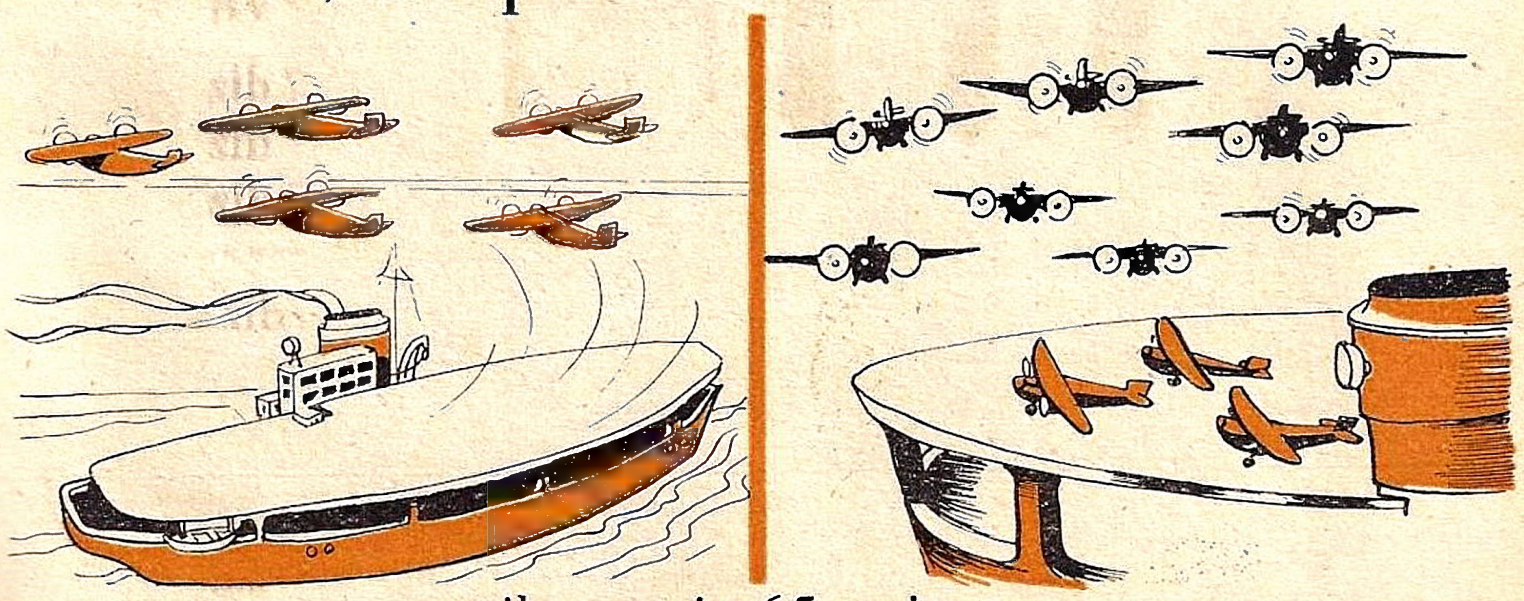
3. mesure du ruban :

1 dm 5 dm 7 dm 65 cm 6 dm+3 cm 7 dm−4 cm

4. pose et compte ces opérations

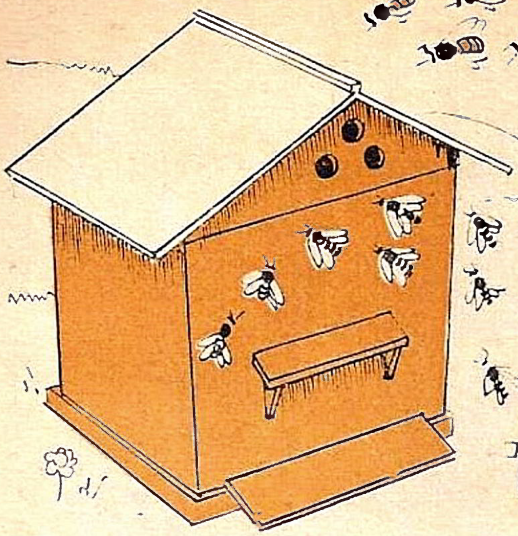
40+25=	70−15=	54+13=	38+24=
30+27=	60+16=	62−16=	61−23=
45+20=	63−18=	56+14=	70−34=

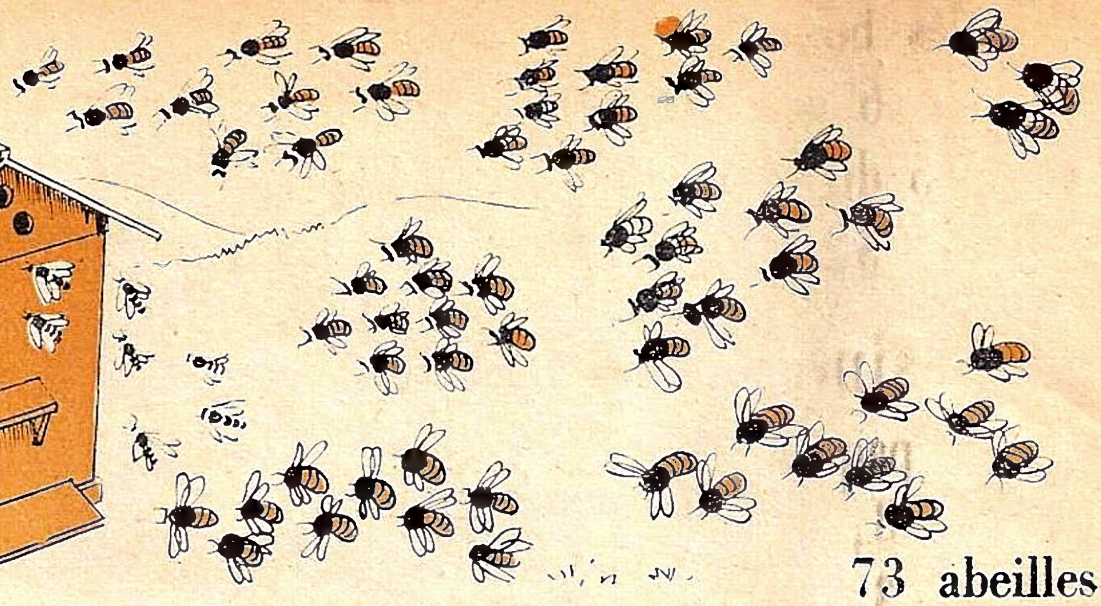
5. raconte, compte



il y avait 65 avions

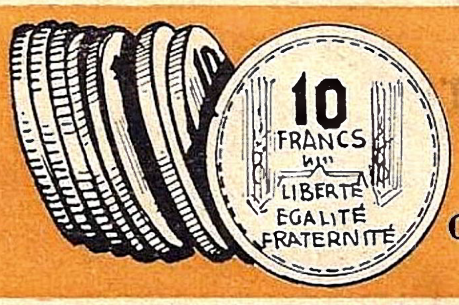
de 70 à 80





73 abeilles

7 diz
ou 70



8 diz
ou 80

soixante-dix

20+20+20+10=70

50+20=70

quatre-vingts

20+20+20+20=80

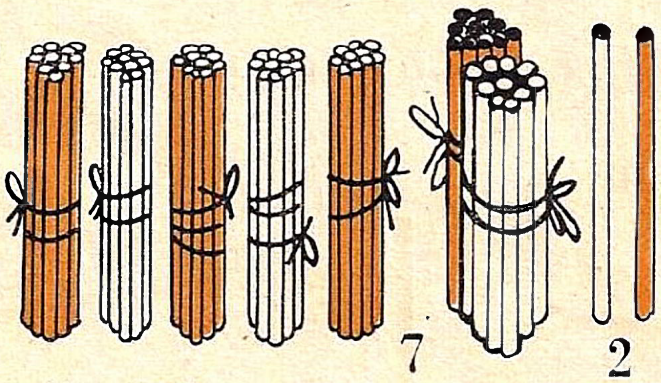
40+40=80

comptons : 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

60 et 10 ou 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80

70=7 diz+0
71=7 diz+1
72=7 diz+2

79=7 diz+9



72

7 diz+1=71
7 diz+2=72
7 diz+3=73

7diz+10=80

71+ 4 = 7 diz+4+1 =
65+13 = 6 diz+1 diz+5+3 =
78−10 = 7 diz−1 diz+8 =
43−30 = 4 diz−3 diz+3 =
38+36 = 3 diz+3 diz+1 diz+4 =
72−14 = 58 *il faut échanger une dizaine*

71	65	78	72	50	43
+ 4	+13	− 5	−14	+20	+30
75	78	73	58	70	73

1. **joue, compte**

des pièces ; donne au marchand :

10 f	30 f	60 f	70 f	80 f
18 f	78 f	16 f	76 f	75 f
71 f	74 f	79 f	77 f	72 f

des bûchettes

10	60	70	80	70	50
71	72	. . . . .	. . . . .	. . . . .	80

7 diz+6 =	7 diz+3 =	7 diz+5 =	7 diz +0 =
8 diz-1 =	8 diz -2 =	8 diz-6 =	8 diz -10 =

2. **dessine, compte**

des fleurs, des boutons, des abeilles, etc.

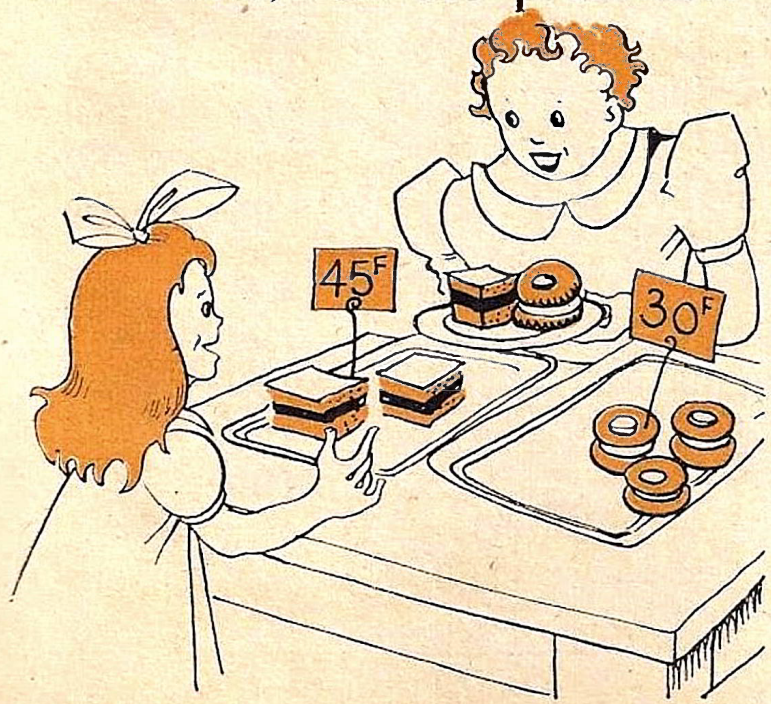
70+5 =	72+6 =	78 -7 =	73 -3 =
68 +2 =	78-8 =	73 -6 =	72 -24 =
67 +5 =	71-6 =	74 -18 =	28+45 =

3. **écris** *les nombres impairs de 61 à 79*
les nombres de 5 en 5 de 50 à 80
les nombres pairs de 80 à 60

4. **compte, pose les opérations**

70+10 =	60-20 =	72+8 =	72-34 =
10+40+30 =	70-30 =	79 -7 =	76-19 =
20+20+40 =	80-10 =	42+35 =	46 +28 =
40+40 =	80-40 =	54 +18 =	71-53 =

5. **raconte, fais ces problèmes**

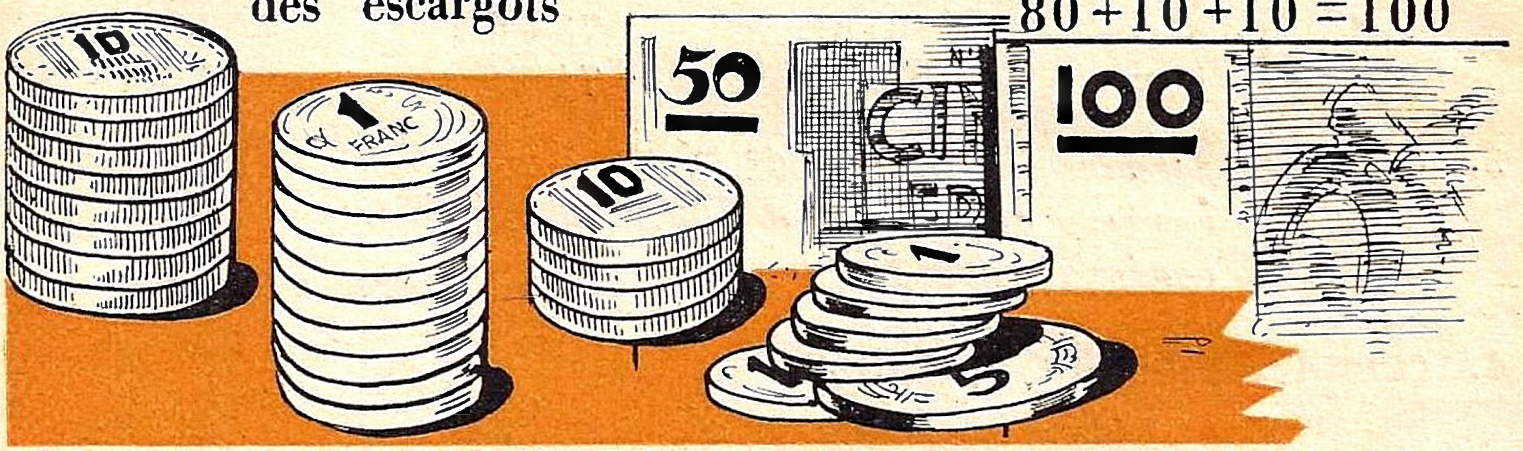


« j'avais 72 fleurs, madame. »

de 80 à 100

des escargots

80 + 10 + 10 = 100



8 diz + 1 = 81
8 diz + 2 = 82
8 diz + 5 = 85
8 diz + 1 diz = 9 diz ou 90

5 diz + 4 diz = 9 diz ou 90
9 diz + 5 = 95
9 diz + 6 = 96
9 diz + 1 diz = 10 diz ou 100

10 diz = 100
100 − 50 = 50
100 − 30 = 70
100 − 5 = 95

73 + 12 = 85
69 + 11 = 80
60 + 29 = 89

46 + 47 = 93
45 + 45 = 90
60 + 32 = 92
48 + 48 = 96
90 + 8 = 98

100 − 10 = 90
90 − 20 = 70
86 − 24 = 62
96 − 33 = 63

100 − 1 = 99
100 − 2 = 98
100 − 3 = 97
100 − 4 = 96

100 − 11 = 89
100 − 12 = 88
100 − 15 = 85
100 − 17 = 83

100 − 21 = 79
100 − 26 = 74
100 − 27 = 73
100 − 28 = 72

$$\begin{array}{r} 100 \\ -\ 15 \\ \hline 85 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 48 \\ +\ 48 \\ \hline 96 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 100 \\ -\ 28 \\ \hline 72 \end{array}$$

joue, compte des pièces et des billets

1 billet de 50 f 2 billets de 50 f 1 billet de 100 f

1 billet de 50 f + 2 pièces de 10 f + 2 f =

1 billet de 50 f + 3 pièces de 10 f + 5 f =

fais 72 f 85 f 100 f

dessine, compte

des francs

fais 100 f avec des billets

fais 100 f avec des pièces de 10 f — de 5 f —

des escargots

100 99 - 98 - 97 - 96 - 95 - 94 - 93 - 92 - 91 - 90

des papillons

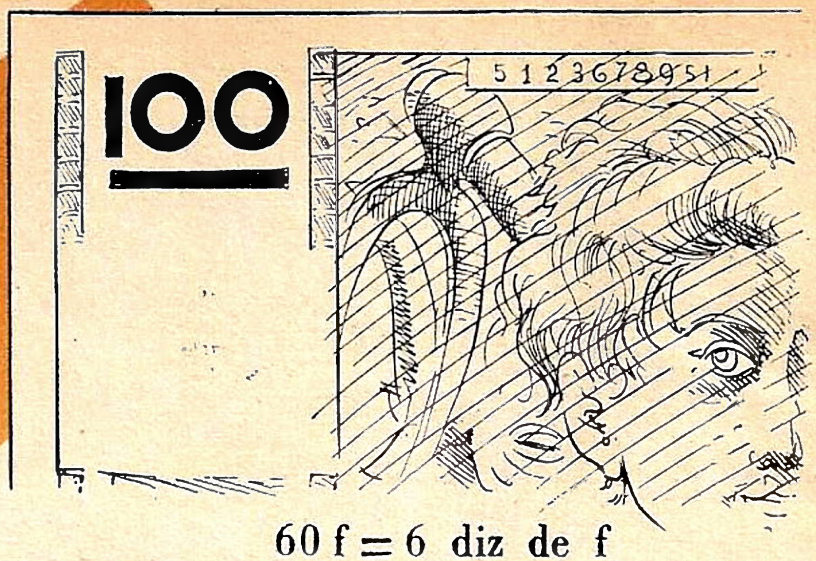
80	63	78	48	63	45
+17	+22	+11	+51	+12	+43
=	=	=	=	=	=

compte, écris les nombres de 100 à 70

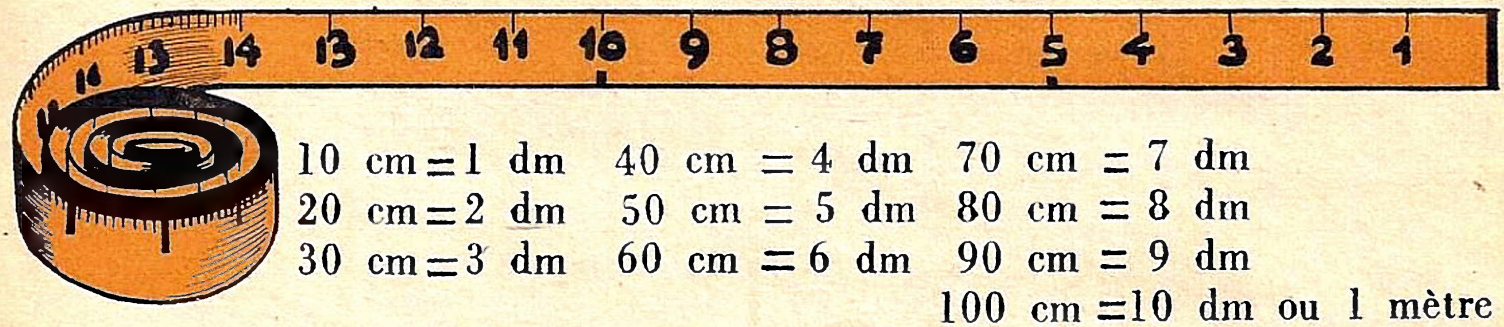
100	100	100	100	100	100
-18	-22	-36	-45	-54	-63
=	=	=	=	=	=

raconte, compte

de 1 à 100
Révision



10 f = 1 diz de f
20 f = 2 diz de f
30 f = 3 diz de f
40 f = 4 diz de f
50 f = 5 diz de f
60 f = 6 diz de f
70 f = 7 diz de f
80 f = 8 diz de f
90 f = 9 diz de f
100 f = 10 diz de f ou cent f



10 cm = 1 dm
20 cm = 2 dm
30 cm = 3 dm
40 cm = 4 dm
50 cm = 5 dm
60 cm = 6 dm
70 cm = 7 dm
80 cm = 8 dm
90 cm = 9 dm
100 cm = 10 dm ou 1 mètre

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Lisons les nombres

de 1 à 10
de 50 à 60
de 60 à 70
de 70 à 100

Comptons de 2 en 2

2, 4, 6..... 50 100
5, 7, 9..... 51.....99

de 5 en 5

5, 10, 15.....50.....100

de 10 en 10

10, 20, 30.....50.....100

1. **joue**, compte

des pièces de 10 f

1 pièce ou ....f ; 2 pièces ou.....; 3, 4.....10 pièces

des pièces de 5 f

1 pièce ou...f ; 2 pièces ou.....; 3, 4, ...10 pièces ou.....

des pièces de 10 f, de 5 f, de 2 f, de 1 f

2 pièces de 10 f + 1 pièce de 5 f + 1 pièce de 2 f ou .....f
6 pièces de 10 f + 1 pièce de 5 f + 2 pièces de 2 f ou .....f

les pièces que tu voudras

2. **mesure** des rubans avec le mètre (ou de la ficelle)

2 dm ou ... ; 5 dm ou ... ; 8 dm ou.... ; 10 dm ou....
4 dm+8 cm = ... ; 3 dm+6 cm = ... ; 17 cm..... etc.

3. **écris** les nombres du damier

commençant par 5 — commençant par 7
se terminant par 5 — se terminant par 8

nomme - les

4. **écris** en chiffres :

dix, quinze, treize, vingt, douze, trente-quatre, quarante, quarante-cinq, soixante-trois, soixante-dix, soixante-douze, quatre-vingts, quatre-vingt-dix-huit.

5. **dessine** des bûchettes, des francs, ce que tu veux

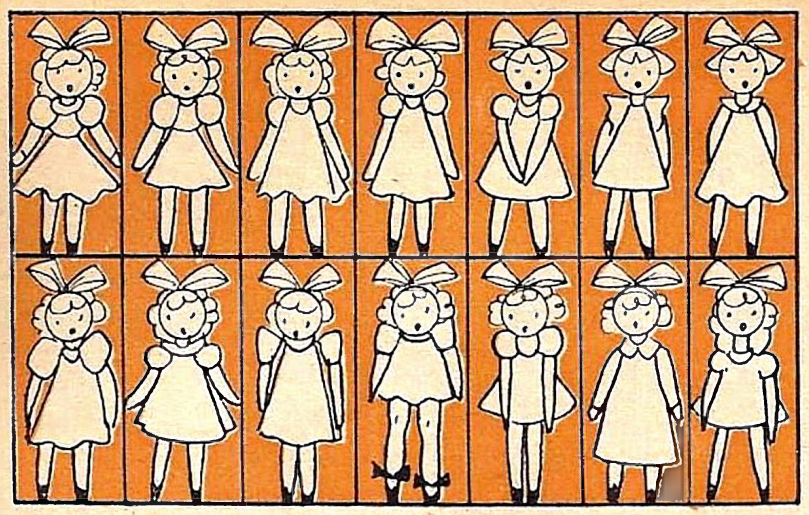
15 21 60 65 74 77 80 82 91 95 100

6. **compte** des bûchettes, des boutons, ce que tu veux

pose les opérations

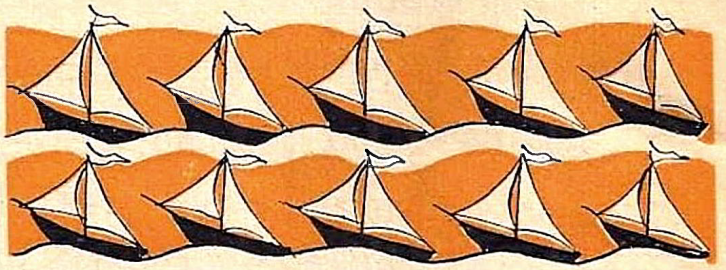
21 + 8 =	15 + 8 − 1 =	42	52
32 + 4 + 1 =	36 + 14 =	+16	−28
53 + 16 =	42 − 16 =		
65 − 24 =	92 − 28 =	4	82
38 − 6 =	57 + 36 =	+11	−16
12 + 23 + 5 =	100 − 20 =	+32	

multiplier par 2

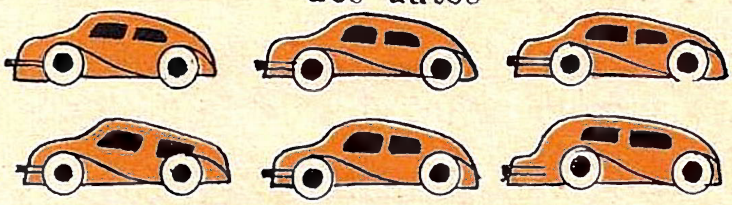


des poupées 7+7=14
2 fois 7=14

des bateaux
5+5 =10 2 fois 5 =10

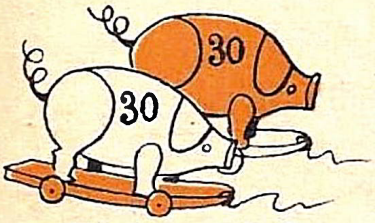


des autos



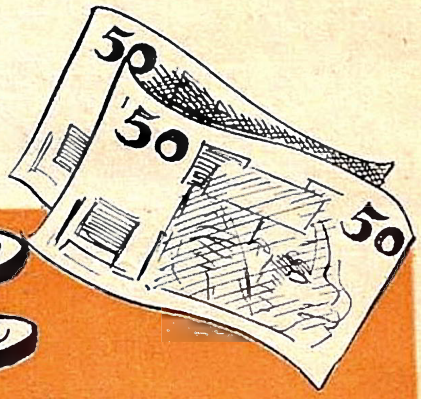
3+3 = 6 2 fois 3 = 6

50 f+50 f =100 f
2 fois 50 =100



30 f + 30 f

des francs
2 fois 2 = 4
2 fois 3 = 6
2 fois 4 = 8
2 fois 5 =10
2 fois 6 =12
2 fois 7 =14
2 fois 8 =16
2 fois 9 =18
2 fois 10 =20



2 fois 30 = 60
2 fois 10 = 20
2 fois 12 = 24

2 fois 24 = 48

multiplier par 5

7 +7+7+7+7 = 35

10 f 10 f 10 f 10 f 10 f

5 fois 2 =10 5 fois 10 =50

5 fois 7=35
2 fois 7=7×2
5 fois 7=7×5

2 fois 50=50×2
2 fois 24=24×2
5 fois 10=10×5

5	12	10	7
×2	×2	×5	×5
10	24	50	35

Joue, compte

2 pièces de 2 f	5 pièces de 5 f	2 pièces de 10 f
5 pièces de 2 f	5 pièces de 1 f	2 billets de 50 f

Compte, dessine, écris

des francs

5 fois 3 f =
2 fois 22 f =
5 fois 10 f =
2 fois 9 f =

des ballons

5 fois 5 ballons =
2 fois 13 ballons =
5 fois 20 ballons =
5 fois 9 ballons =

des bougies

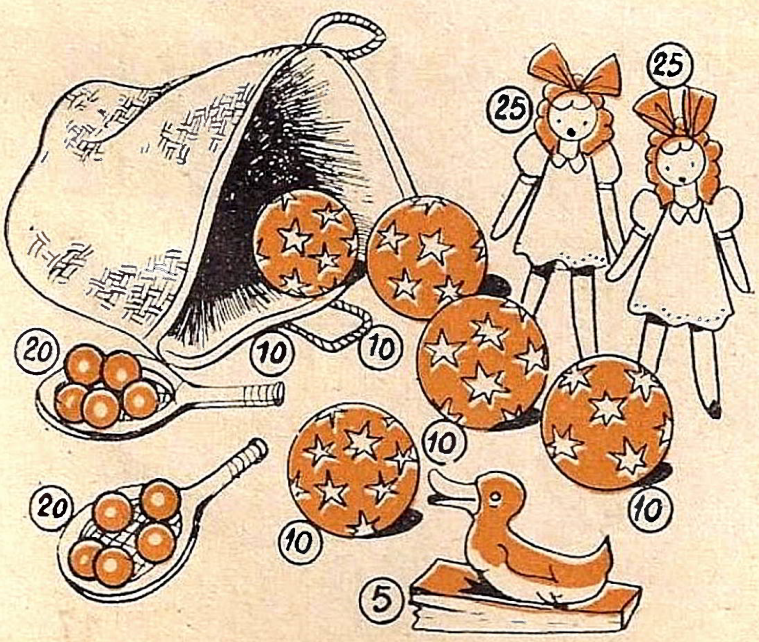
2 fois 6 =	2 fois 10 =	2 fois 8 =
2 fois 12 =	2 fois 20 =	2 fois 36 =
5 fois 6 =	5 fois 10 =	5 fois 8 =
5 fois 4 =	5 fois 22 =	5 fois 28 =

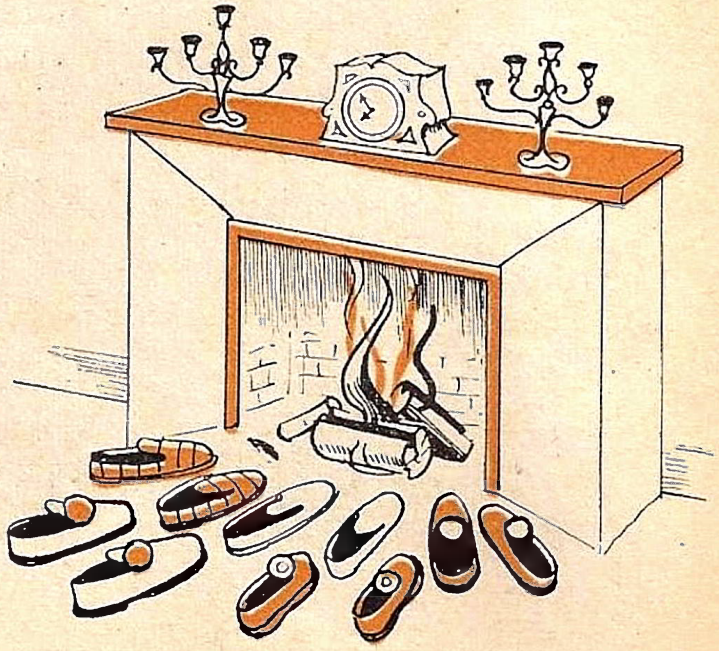
Compte, écris

6×2 =	10×2 =	28×2 =
12×2 =	20×2 =	36×2 =
6×5 =	10×2 =	58×5 =
4×5 =	22×2 =	28×5 =

6	12	10	28	6	28	36
× 2	× 2	× 2	× 2	× 5	× 5	× 2
=	=	=	=	=	=	=

Raconte, compte

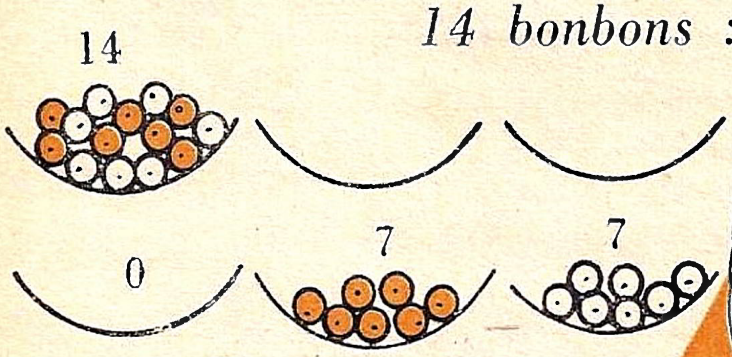




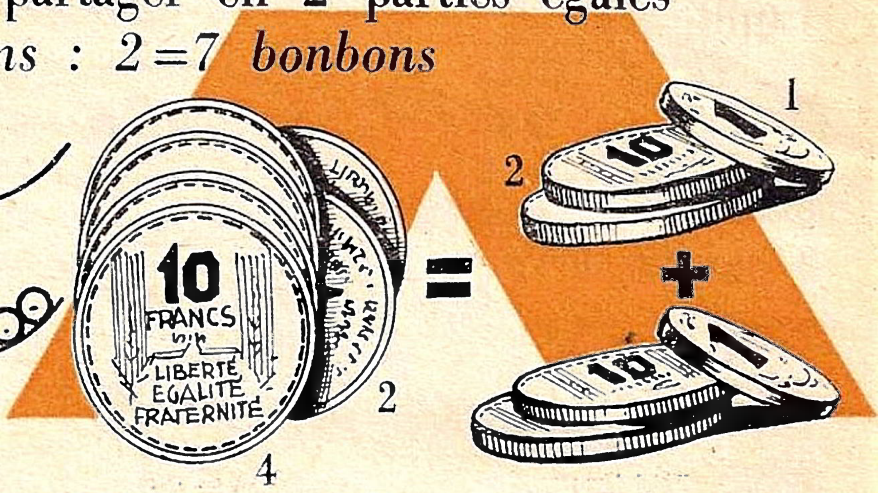
Division par 2

Diviser par 2 c'est partager en 2 parties égales

14 bonbons : 2 = 7 bonbons



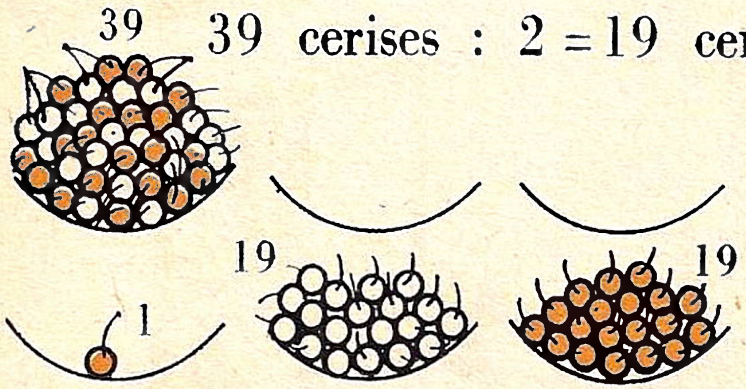
$$\begin{array}{r|l} 14 & 2 \\ \hline 0 & 7 \end{array}$$



42 francs : 2 = 2 pièces de 10 f + 1 f = 21 f

$$\begin{array}{r|l} 42 & 2 \\ \hline 02 & 21 \\ 0 & \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} 76 & 2 \\ \hline 16 & 38 \\ 0 & \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} 39 & 2 \\ \hline 19 & 19 \\ 1 & \end{array}$$

76 f : 2 = 3 fois 10 f + la moitié de 16 f = 38 f



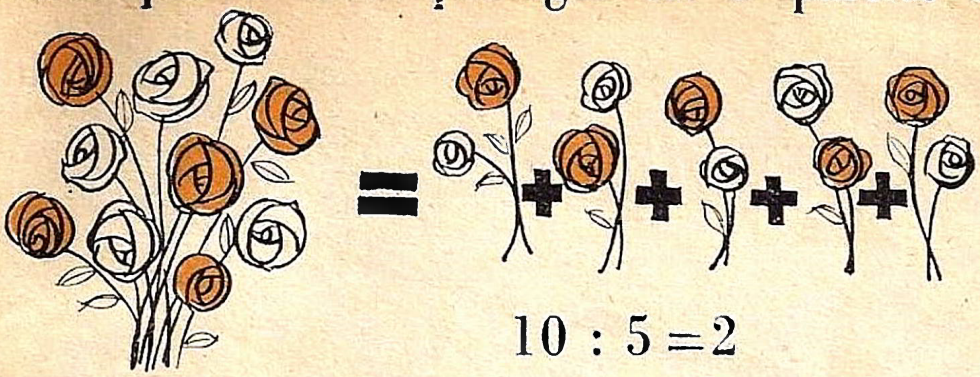
39 cerises : 2 = 19 cerises ; il reste 1 cerise

$$\begin{array}{r|l} 16 & 2 \\ \hline 0 & 8 \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} 48 & 2 \\ \hline 08 & 24 \\ 0 & \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} 54 & 2 \\ \hline 14 & 27 \\ 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 19 & 2 \\ \hline 1 & 9 \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} 27 & 2 \\ \hline 07 & 13 \\ 1 & \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} 95 & 2 \\ \hline 15 & 47 \\ 1 & \end{array}$$

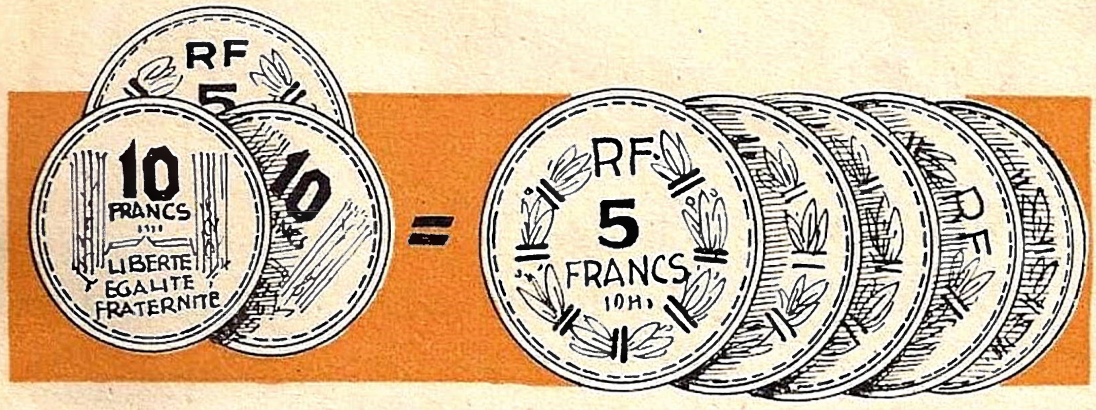
division par 5

Diviser par 5 c'est partager en 5 parties égales



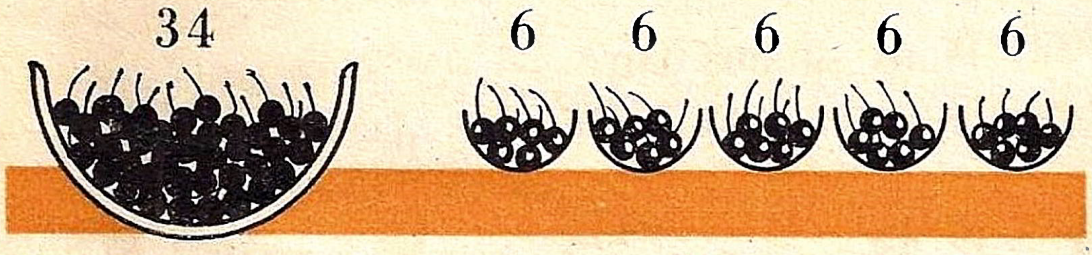
10 : 5 = 2

$$\begin{array}{r|l} 10 & 5 \\ \hline 0 & 2 \end{array}$$



25 f : 5 = 5 f

$$\begin{array}{r|l} 25 & 5 \\ \hline 0 & 5 \end{array}$$



34 cerises : 5 = 6 ; il en reste 4

$$\begin{array}{r|l} 34 & 5 \\ \hline 4 & 6 \end{array}$$

1. Dessine 18 cerises et la moitié de 18 cerises

   écris 18 cerises : 2 = ...

$$\begin{array}{r|l} 18 & 2 \\ \hline \times & \times \end{array}$$

2. Partage 25 fleurs entre Pierre et Janette

   Chacun aura : . . . fleurs ; il restera . . . . fleur.

$$\begin{array}{r|l} 25 & 2 \\ \hline \times\times\times & \times \end{array}$$

3. Paie 15 f 20 f 12 f 34 f 46 f

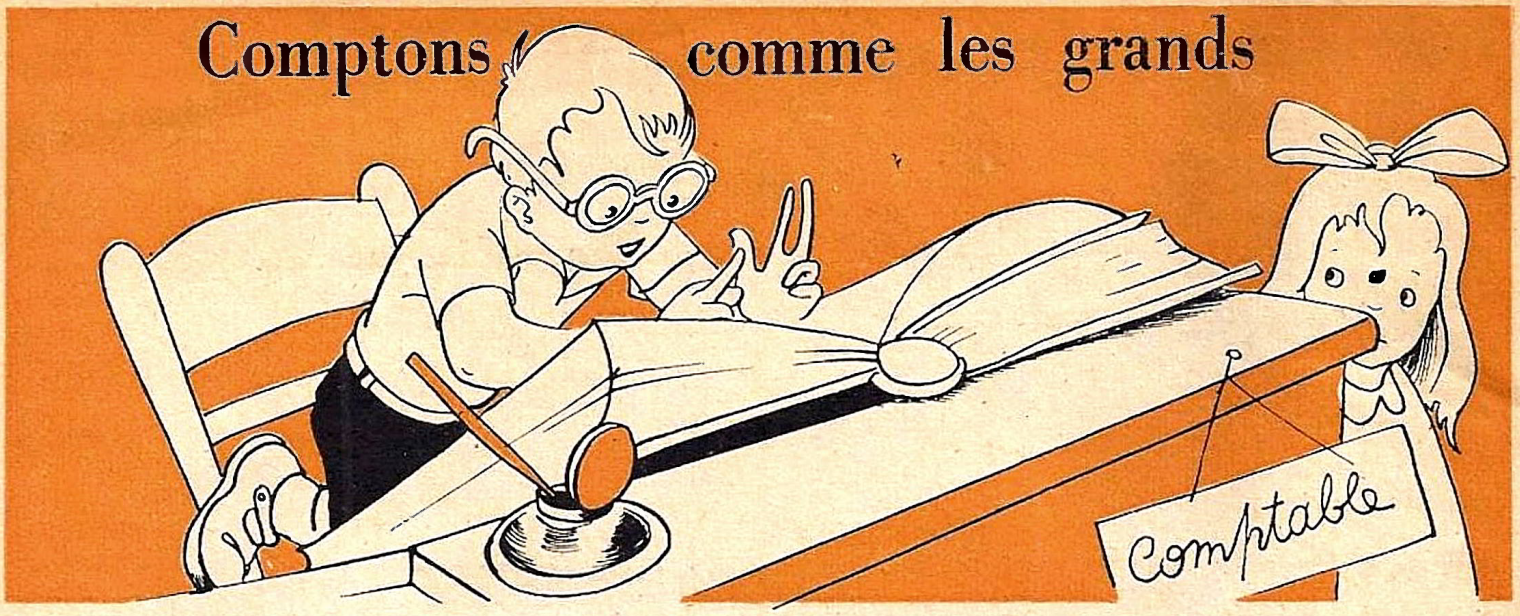
   avec des pièces de 5 f ; dessine

4. Raconte et dessine des histoires où il faut faire ces divisions :

$$\begin{array}{r|l} 8 & 2 \\ \hline \times & \times \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 20 & 2 \\ \hline \times & \times\times \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 43 & 2 \\ \hline \times\times\times & \times \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 95 & 2 \\ \hline & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 10 & 5 \\ \hline \times & \times \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 36 & 5 \\ \hline \times & \times \end{array}$$

Fais-les.

Comptons comme les grands



Nous savons échanger

10 pièces de 1 f contre 1 pièce de 10 f
10 unités contre 1 dizaine
37 unités contre 3 diz et 7 unités

1 pièce de 10 f contre 10 pièces de 1 f
1 diz de f contre 10 f
1 diz contre 10 unités

Nous savons faire

des additions

25 + 3 = 28

disons 5 et 3 → 8
écrivons 8, puis 2 ; total → 28

$$\begin{array}{r} 25 \\ +\ 3 \\ \hline 28 \end{array}$$

37 + 8 = 45

disons 7 et 8 → 15 ou 1 diz et 5 unités
écrivons 5, retenons 1
1 et 3 → 4 ; écrivons 4 ; total → 45

$$\begin{array}{r} 1 \\ 37 \\ +\ 8 \\ \hline 45 \end{array}$$

56 + 24 + 18 = 98

6 et 4 → 10 et 8 → 18
écrivons 8, retenons 1
1 et 5 et 2 et 1 → 9 ; total → 98

$$\begin{array}{r} 1 \\ 56 \\ +24 \\ +18 \\ \hline 98 \end{array}$$

des soustractions

65 − 4 = 61

disons 4 et **1** → 5 ; reste → 61

$$\begin{array}{r} 65 \\ -4 \\ \hline 61 \end{array}$$

43 − 6 = 37

nous ne pouvons ôter 6 de 3 ; échangeons 1 diz contre 10 unités ; 6 et **7** → 13 ; écrivons 7 retenons 1 ; 1 et **3** → 4 → 37

$$\begin{array}{r} 43 \\ -7 \\ \hline 37 \end{array}$$

85 − 24 = 41

4 et **1** → 5 ; 2 et **6** → 8 → 61

$$\begin{array}{r} 85 \\ -24 \\ \hline 61 \end{array}$$

72 − 38 = 34

8 et **4** 12 ; retenons 1
1 et 3 → 4 et **3** → 7 → 34

$$\begin{array}{r} 72 \\ -38 \\ 1\ \ \\ \hline 34 \end{array}$$

Nous savons faire aussi

des multiplications

par 2

41 cm × 2 = 82 cm

Nous disons :

2 fois 1 → 2

2 fois 4 → 8

$$\begin{array}{r} 41 \\ \times 2 \\ \hline 82 \end{array}$$

38 f × 2 = 76 f

Nous disons :

2 fois 8 → 16

nous écrivons 6 ;

nous retenons ①

2 fois 3 → 6 et ① → 7

$$\begin{array}{r} ① \\ 38 \\ \times 2 \\ \hline 76 \end{array}$$

par 5

17 × 5 = 85

Nous disons :

5 fois 7 → 35

nous écrivons 5 ;

nous retenons ③

5 fois 1 → 5 ; et ③ → 8

$$\begin{array}{r} ③ \\ 17 \\ \times 5 \\ \hline 85 \end{array}$$

des divisions

par 2

46 cerises : 2 = 23 cerises

Nous disons :

la moitié de 4 est 2 ;

reste 0

la moitié de 6 est 3

reste 0

$$\begin{array}{r|l} 46 & 2 \\ \hline 06 & 23 \\ 0 & \end{array}$$

76 f : 2 = 38 f

Nous disons :

la moitié de 7 est 3 ;

il reste 1 ; abaissons

le 6 ; la moitié de 16

est 8 → 38

$$\begin{array}{r|l} 76 & 2 \\ \hline 16 & 38 \\ 0 & \end{array}$$

par 5

85 : 5 = 17

8 divisé par 5 1 et

il reste 3 ; abaissons

le 5 ; 35 divisé par

5 → 7 ; il reste 0

$$\begin{array}{r|l} 85 & 5 \\ \hline 35 & 17 \\ 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ +12 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 48 \\ +24 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 54 \\ -2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 39 \\ +43 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 32 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 16 \\ \times 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 84 & 2 \\ \hline & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 45 & 5 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ +14 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 56 \\ +34 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 38 \\ -15 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 92 \\ -18 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 45 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ \times 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 92 & 2 \\ \hline & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 65 & 5 \\ \hline & \end{array}$$

Problèmes de révision

Dessine. Raconte. Compte

1. Voici trois bouquets de fleurs ; un de 9 fleurs, un de 5 fleurs et un de 7 fleurs.

   Fais un seul bouquet avec toutes les fleurs réunies.

2. Joue au marchand ; vends-moi ce gâteau ; il coûte 28 f ; je paie avec un billet de 50 f. *Rends-moi la monnaie.*
3. Dans la classe il y avait 32 petites filles ; 27 vont en récréation ; les autres sont punies. *Donne un nom à chacune des punies.*
4. Combien faut-il de souliers neufs pour chausser le Petit Poucet et ses 6 frères ?
5. Cinq pêcheurs pêchent au bord de la rivière. Chacun a pris 9 poissons. *Ils les ont mis dans le même panier.*
6. Maman a un ruban de 72 cm ; elle en coupe la moitié pour Janette.
7.
8. Partage 29 bonbons entre deux petits enfants. *Chacun en aura.....; il restera.....*
9. Le carrosse du Chat Botté est attelé de 5 chevaux. *Combien de fers a-t-il fallu pour les ferrer ?*

N° 3139. — IMPR. CHARLES-LAVAUZELLE ET Cie, 31-2271. — PARIS, LIMOGES, NANCY. — 6-1950.
Dépôt légal n° 48. — 2e trimestre 1950